

مشخصات میزبان و ناشر

ناشر	میزبان	
«گروه فناوری‌های هوشمند هوایی آوید» (سهامی خاص)	«تدبیر اندیشان نوین افروز» (سهامی خاص)	نام
۱۴۰۱۴۲۴۳۴۱۰	۱۴۰۰۷۲۴۴۳۶۵	شناسه ملی
https://tikly.net	https://dayachain.com	آدرس وبسایت
تهران، بزرگراه خلیج فارس، شهر فرودگاهی امام خمینی، خیابان سروش، واحد ۱۰۶	تهران، زعفرانیه، خیابان طاهری، مجتمع سعدآباد، طبقه ۳، واحد ۸	آدرس پستی
info@tikly.net	info@dayachain.com	پست الکترونیکی
۰۲۱-۴۴۶۴۳۰۳۹	۰۲۱-۲۸۴۲۴۶۷۷	تلفن تماس

مشخصات توکن

Tikly	نماد توکن
تیکلی	نام توکن
GATIKLYAQOAD567DR7XOE6WRHRQXOHD7 TMLZ4RBO2HBTKBM4VKYFOUD	آدرس حساب صادرکننده
۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰ (دویست میلیون)	تعداد کل توکن‌ها
توکن دارایی	نوع توکن

ناشر:



گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی
شهر فرودگاهی

شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

میزبان:



شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز

فهرست مطالب

بیانیه مسئولیت.....	۴
تعاریف.....	۵
۱- بیان مسئله و تشریح راه‌حل.....	۷
۱-۱- معرفی توکن تیکلی.....	۹
۲-۱- پشتوانه توکن.....	۹
۱-۲-۱- نقش پشتوانه در مدل تیکلی.....	۹
۲-۲-۱- تعامل با بازار.....	۹
۳-۱- دایاچین و توکن الماس.....	۱۰
۲- مدل مالی و کارکردهای توکن.....	۱۱
۱-۲- قیمت‌گذاری.....	۱۱
۲-۲- خرید.....	۱۱
۳-۲- استیفا.....	۱۱
۴-۲- معامله.....	۱۱
۵-۲- وثیقه‌گذاری.....	۱۲
۶-۲- کارمزد.....	۱۲
۷-۲- سایر.....	۱۲
۳- چرخه حیات توکن.....	۱۳
۱-۳- شروع.....	۱۳
۲-۳- طول عمر.....	۱۴
۳-۳- پایان.....	۱۴
۴- بررسی عوامل ریسک توکن.....	۱۵
۱-۴- ریسک پشتوانه و مدیریت.....	۱۷
۲-۴- بازیابی توکن از دست رفته.....	۱۷

ناشر:

میزبان:



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



۱۷	۴-۱-۱- بازیابی در کیف‌های حضانتی
۱۸	۴-۲-۱- بازیابی در کیف‌های غیر حضانتی
۱۹	۵- مشخصات توکن
۲۰	۵-۱- تنظیمات حساب صادر کننده
۲۰	۵-۲- تنظیمات حساب پیش‌عرضه
۲۱	۶- مدیریت اطلاعات کاربران
۲۱	۶-۱- احراز هویت کاربران
۲۱	۶-۲- حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن
۲۱	۶-۳- ابلاغ و اخطارها
۲۲	۷- تعهدات ذی‌نفعان توکن در برابر یکدیگر
۲۲	۷-۱- تعهدات ناشر
۲۲	۷-۱-۱- در برابر کاربر
۲۲	۷-۱-۲- در برابر میزبان
۲۳	۷-۲- تعهدات میزبان
۲۳	۷-۲-۱- در برابر کاربر
۲۳	۷-۲-۲- در برابر ناشر
۲۳	۷-۳- تعهدات کاربر
۲۳	۷-۳-۱- در برابر ناشر
۲۳	۷-۳-۲- در برابر میزبان

ناشر:

میزبان:



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



دایاچین

چکیده

صنعت گردشگری از مهم‌ترین بخش‌های اقتصادی کشور است، اما زیرساخت‌های مالی آن همچنان بر پایه شیوه‌های سنتی، پراکنده و پر هزینه اداره می‌شود. نبود ابزارهای اعتباری سریع، نوسان‌های شدید قیمت، ریسک‌پذیری بالا، عدم امکان برنامه‌ریزی مالی برای سفرهای آینده و فقدان یک مدل استاندارد تسویه امن، باعث شده شده این صنعت از ظرفیت واقعی خود فاصله بگیرد.

تیک‌لی یک توکن گردشگری مبتنی بر شبکه ققنوس است که با هدف ایجاد یک استاندارد مالی نوین و قابل اتکا در اکوسیستم سفر طراحی شده است. این توکن با پشتوانه توکن‌های الماس با نماد د/یاد/بیموند^۱ منتشر می‌شود که همگی دارای پشتوانه فیزیکی دارای شناسنامه معتبر هستند که ثبات و اعتمادپذیری بیشتری برای کاربران فراهم می‌کند.

این توکن ضمن برخورداری از پشتوانه واقعی و قابلیت حفظ ارزش دارایی کاربران، امکان استفاده کاربردی در خدمات صنعت گردشگری و تعامل با ارائه‌دهندگان خدمات و فعالان این صنعت را فراهم می‌کند. علاوه بر آن، کاربران می‌توانند با وثیقه‌گذاری توکن تیک‌لی، «اعتبار سفر» دریافت کرده و هزینه‌های سفر خود را ساده‌تر مدیریت کنند.

^۱ Dayadiamond

ناشر:



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

میزبان:

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



بیانیه مسئولیت

این سپیدنامه توسط «شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز» به‌عنوان میزبان و «شرکت گروه فناوری‌های هوشمند هوایی آوید» به‌عنوان ناشر تهیه، تدوین و تصویب شده است. تمامی اطلاعات، مدل‌ها، فرآیندهای توصیف‌شده و شرایط انتشار توکن تیک‌لی بر اساس داده‌های معتبر و الزامات شبکه ققنوس تنظیم شده و صحت آن‌ها مورد تأیید میزبان و ناشر است. با وجود این، تصمیم‌گیری نهایی درخصوص خرید، نگهداری یا مبادله توکن تنها بر عهده کاربران است. توصیه می‌شود خریداران با در نظر گرفتن شرایط شخصی، میزان تحمل ریسک و هدف خود از تهیه توکن، ارزیابی مستقل انجام دهند و در صورت نیاز از مشاوران حرفه‌ای مرتبط استفاده کنند.

میزبان:

ناشر:



شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

تعاریف

تعاریف زیر در چارچوب این سپیدنامه و با رعایت مقررات منتشره توسط شبکه ققنوس تفسیر می‌شوند. همچنین تمامی تعاریف و مفاهیم مندرج در سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان، به‌ویژه ویرایش ۲.۱ و اصلاحیه‌های آن، مندرج در تارنمای www.kuknos.org/wp، نسبت به واژگان به‌کار رفته در این سپیدنامه نیز قابل تعمیم است.

۱- میزبان: شخص حقوقی متصدی تامین زیرساخت پردازش شبکه ققنوس است که علاوه بر دسترسی به دفتر کل، در تهیه بسته پیشنهادی تراکنش‌های قابل ثبت در دفتر کل، همچنین سازوکار راستی‌آزمایی و رای‌گیری مبتنی بر پروتکل اجماع شبکه ققنوس برای ثبت تراکنش‌ها مشارکت دارد. در این سپیدنامه مقصود شرکت «تدبیر اندیشان نوین افروز» به شناسه ملی «۱۴۰۰۷۲۴۴۳۶۵» است.

۲- ناشر: شخص حقوقی مورد تایید و تحت نظارت میزبان است که اختیار انتشار توکن بر بستر شبکه ققنوس را دارد. در این سپیدنامه، مقصود شرکت «گروه فناوری‌های هوشمند هوایی آوید» به شناسه ملی «۱۴۰۱۴۲۴۳۴۱۰» است که مسئولیت فرآیند انتشار توکن و ارائه اطلاعات لازم را مطابق مقررات شبکه ققنوس دارد.

۳- سپیدنامه ققنوس: سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن که در آدرس www.kuknos.org/wp منتشر می‌شود و مبنای اصلی مقررات حاکم بر توکن‌ها است.

۴- سپیدنامه: سند تنظیم شده حاضر با عنوان «سپیدنامه توکن سرمایه‌گذاری صنعت گردشگری» که نحوه انتشار، کاربرد، پشتوانه و فرایندهای مرتبط با این توکن را مبتنی بر شبکه ققنوس تشریح می‌کند.

۵- توکن: منظور دارایی دیجیتال مبتنی بر شبکه ققنوس است.

۶- کاربر: هر شخص حقیقی یا حقوقی که دارای حساب ققنوسی بوده و مالک یا استفاده‌کننده از توکن تیکلی است.

۷- بازار: منظور مرکز مبادلات غیرمتمرکز بر بستر شبکه ققنوس یا سایر بازارهای معاملاتی که توسط میزبان و ناشر معرفی می‌شوند و کاربران می‌توانند توکن‌های خود را در آن بر اساس عرضه و تقاضا معامله کنند.

۸- پلتفرم‌های مجاز: منظور تمامی عامل‌های فروش یا همکاران تجاری که بر اساس قرارداد رسمی از ناشر، مجوز فروش توکن‌های موضوع این سپیدنامه را دریافت کرده‌اند. فهرست پلتفرم‌های مجاز توکن در وبسایت رسمی ناشر منتشر می‌شود.

ناشر:

میزبان:



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



۹- حساب ققنوسی: آدرس مبتنی بر کلید عمومی کاربر در شبکه ققنوس که برای نگهداری و انتقال توکن استفاده می‌شود.

۱۰- استیفا: منظور، امکان معاوضه توکن‌های کاربران با توکن‌های الماس با نماد *د/یاد/ایموند* است. این فرآیند تنها توسط ناشر و پلتفرم‌های مجاز انجام می‌شود.

۱۱- بازیافت توکن: منظور انتقال توکن‌ها به حساب پیش‌عرضه است.

۱۲- ابطال توکن: منظور انتقال توکن‌ها به یک حساب بدون بازگشت است.

۱۳- کلید خصوصی: رشته‌ای از حروف و اعداد که مالکیت دارایی‌های دیجیتال کاربر را در بلاک‌چین اثبات می‌کند. این کلید، دسترسی کامل به توکن‌ها را فراهم کرده و باید کاملاً مخفی بماند.

۱۴- کلمات بازیابی: یک عبارت شامل ۱۲ تا ۲۴ کلمه استاندارد که به عنوان نسخه پشتیبان اصلی برای بازسازی کلید خصوصی و دسترسی به کیف کاربر در هر دستگاه دیگری عمل می‌کند.

۱۵- کیف توکن: منظور کیف پول دیجیتال بر بستر شبکه ققنوس است که کاربران می‌توانند از طریق آن، اقدام به خرید، فروش و معامله توکن‌های خود کنند.

۱۶- کیف توکن حضانتی: یک کیف توکن که نگهداری و مدیریت کلید خصوصی در آن بر عهده یک نهاد ارائه‌دهنده خدمات (مانند ناشر) است. این نهاد مسئول نگهداری کلید بوده و کاربر از طریق روش‌های احراز هویت نظیر ورود با شماره موبایل یا ایمیل، به دارایی خود دسترسی پیدا می‌کند.

۱۷- کیف توکن غیر حضانتی: یک کیف پول که در آن فقط کاربر کلید خصوصی و کلمات بازیابی خود را نگهداری، مدیریت و در اختیار دارد. در این مدل، کاربر مالکیت کامل و مسئولیت امنیت دارایی خود را بر عهده دارد.

ناشر:

میزبان:

۱- بیان مسئله و تشریح راه‌حل

با وجود ظرفیت‌های گسترده صنعت گردشگری در کشور، این حوزه همچنان با چالش‌های ساختاری جدی و محدودیت‌های مالی مواجه است که مانع رشد پایدار و بهره‌وری کامل می‌شوند. مهم‌ترین چالش‌ها عبارت‌اند از:

- نبود ابزار پایدار برای حفظ ارزش هزینه سفر
 - تغییرات اقتصادی و نوسانات ارزی، قدرت خرید مسافران را کاهش داده و برنامه‌ریزی مالی سفرهای آینده را دشوار می‌کند. هزینه‌ها به‌طور مداوم در حال تغییر هستند و در حال حاضر هیچ ابزار ساده و قابل اعتمادی برای حفظ ارزش مبلغ صرف‌شده برای سفر در دسترس مسافران وجود ندارد.
 - نبود ابزار اعتباری سریع و قابل وثیقه
 - در مدل‌های سنتی، دریافت اعتبار یا وام سفر مستلزم طی کردن فرایندهای طولانی، ارائه مدارک متعدد و سپری کردن زمان قابل توجه است. بسیاری از مسافران قادر نیستند از این سازوکارهای پیچیده استفاده کنند.
 - نبود مدل شفاف برای هدایت سرمایه‌های خرد به پروژه‌های گردشگری
 - بخش عمده‌ای از ظرفیت‌های گردشگری از سرمایه یا مشارکت گسترده کاربران بی‌بهره می‌ماند؛ زیرا مدل‌های سنتی، کوچک‌سازی واحدهای ارزش، توزیع نقش کاربران و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در اکوسیستم را به شکل ساده و شفاف فراهم نمی‌کنند.
 - عدم وجود دارایی قابل استفاده در اکوسیستم گردشگری با ثبات ارزش
 - ارزهای رایج، از جمله ریال و ابزارهای متداول مالی، قادر به حفظ ارزش سرمایه در طول زمان نیستند و ارزهای دیجیتال (کریپتو) نیز به دلیل نوسانات بالا ریسک قابل توجهی دارند و مناسب استفاده در اکوسیستم سفر نیستند.
 - فقدان مدل پرداخت استاندارد و قابل استفاده میان پلتفرم‌های مختلف سفر
 - پلتفرم‌ها، آژانس‌ها و ارائه‌دهندگان خدمات گردشگری از روش تسویه و پرداخت مشترک و استاندارد برخوردار نیستند، که هماهنگی و یکپارچگی در اکوسیستم گردشگری را دشوار می‌کند.
- بنابراین صنعت نیازمند یک دارایی پایدار، کوچک‌مقیاس و قابل استفاده عملی است.

ناشر:

میزبان:

فناوری بلاکچین، به‌ویژه با رویکرد توکن‌سازی^۲، فرصتی بی‌نظیر برای برطرف کردن نقاط ضعف ساختار سنتی گردشگری فراهم می‌کند. بلاکچین این امکان را می‌دهد:

- افزایش قابلیت نقدشوندگی از طریق توکن‌سازی
با تبدیل ارزش دارایی‌های فیزیکی به واحدهای کوچک دیجیتال (توکن)، دارایی‌های کم‌نقدشونده، به سرعت قابل معامله در بازارهای ثانویه بلاکچین می‌شوند و به همین دلیل قابلیت انتقال و تبدیل آن‌ها به صورت سریع و شفاف افزایش می‌یابد.
- امکان مشارکت گسترده‌تر کاربران و فراگیری جهانی
موانع جغرافیایی از میان برداشته شده و کاربران مختلف، با اندازه‌های متفاوت دارایی، می‌توانند از ابزارهای مبتنی بر بلاکچین استفاده کرده و در زنجیره خدمات گردشگری نقش پررنگ‌تری داشته باشند؛ بدون نیاز به آنکه ساختار مالی پیچیده یا سرمایه‌های بزرگ داشته باشند.
- شفافیت و امنیت بالا
تمامی تراکنش‌ها، مالکیت‌ها و جریان سرمایه به صورت عمومی در دفتر کل توزیع شده ثبت می‌شوند، که شفافیت عملیات را افزایش داده و اعتماد میان پذیرندگان، کاربران و پلتفرم‌ها را تقویت می‌کند.

ترکیب ظرفیت‌های صنعت گردشگری با قابلیت‌های فناوری بلاکچین، مسیر را برای شکل‌گیری یک توکن کاربردی پایدار و قابل استفاده در سفر فراهم کرده است. توکنی که هم ارزش خود را حفظ کند، هم امکان استفاده کاربردی و قابل مصرف در خدمات صنعت گردشگری باشد، هم امکان وثیقه‌گذاری را برای دریافت «اعتبار سفر» فراهم کند و هم به عنوان یک واحد استاندارد در اکوسیستم گردشگری عمل کند. این همان جایگاهی است که توکن تیکلی برای آن طراحی شده است.

² Tokenization

ناشر:



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

میزبان:

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



۱-۱- معرفی توکن تیکلی

تیکلی یک توکن مبتنی بر شبکه ققنوس است که با هدف ایجاد یک ابزار ارزش‌محور و قابل استفاده در اکوسیستم گردشگری طراحی شده است. این توکن به منظور تسهیل برخی فرآیندهای مرتبط با رزرو خدمات سفر، مدیریت اعتبار سفر و ایجاد استاندارد مشترک میان پلتفرم‌های گردشگری عرضه شده است. تیکلی یکی از توکن‌های سرمایه‌گذاری در اکوسیستم دایاچین^۳ است. این توکن‌ها ابزارهایی برای حفظ سرمایه در بلندمدت هستند که نوسانات پایین و نرخ بازدهی پایدار دارند.

توکن‌های سرمایه‌گذاری در اکوسیستم دایاچین، توکن‌هایی با پشتوانه توکن‌های د/یاد/ایموند هستند که به عنوان یک مدل مقیاس‌پذیر برای هدایت سرمایه‌های خرد در حوزه‌های مختلف به سمت پروژه‌های مرتبط با آن حوزه عمل می‌کنند. این توکن‌ها از یک مدل هیبریدی تشکیل شده‌اند:

- پشتوانه ارزش پایدار از طریق توکن‌های د/یاد/ایموند برای حفظ سرمایه در برابر تورم
- پویایی بازار برای تأمین نقدینگی

۲-۱- پشتوانه توکن

توکن‌های تیکلی بر اساس پشتوانه توکن‌های د/یاد/ایموند منتشر می‌شوند. نسبت ارزش میان این دو دارایی به صورت ثابت و مشخص تعریف شده است. به این صورت که هر ۱۰ واحد توکن تیکلی معادل ۱ واحد توکن د/یاد/ایموند است.

این ساختار باعث می‌شود ارزش پایه تیکلی از یک دارایی واقعی، پایدار و قابل‌راستی‌آزمایی مشتق شود. پشتوانه د/یاد/ایموند شامل الماس‌های طبیعی دارای شناسنامه معتبر بوده و به صورت شفاف و قابل کنترل در شبکه ققنوس مدیریت می‌شود.

۱-۲-۱ نقش پشتوانه در مدل تیکلی

در مدل طراحی‌شده، پشتوانه نقش زیر را ایفا می‌کند:

- فراهم کردن لنگر ارزش و کمک به حفظ ثبات پایه توکن
- ایجاد اطمینان برای کاربران نسبت به وجود دارایی واقعی پشت توکن
- فراهم‌سازی امکان بازتعریف ارزش پایه بر اساس دارایی فیزیکی و نه متغیرهای پرنوسان بازار

۲-۲-۱ تعامل با بازار

وجود پشتوانه به معنای محدود کردن قیمت تیکلی در بازار نیست. قیمت تیکلی در بازارهای معاملاتی بر اساس عرضه و تقاضا تعیین می‌شود و ممکن است بالاتر یا پایین‌تر از ارزش پایه معامله شود.

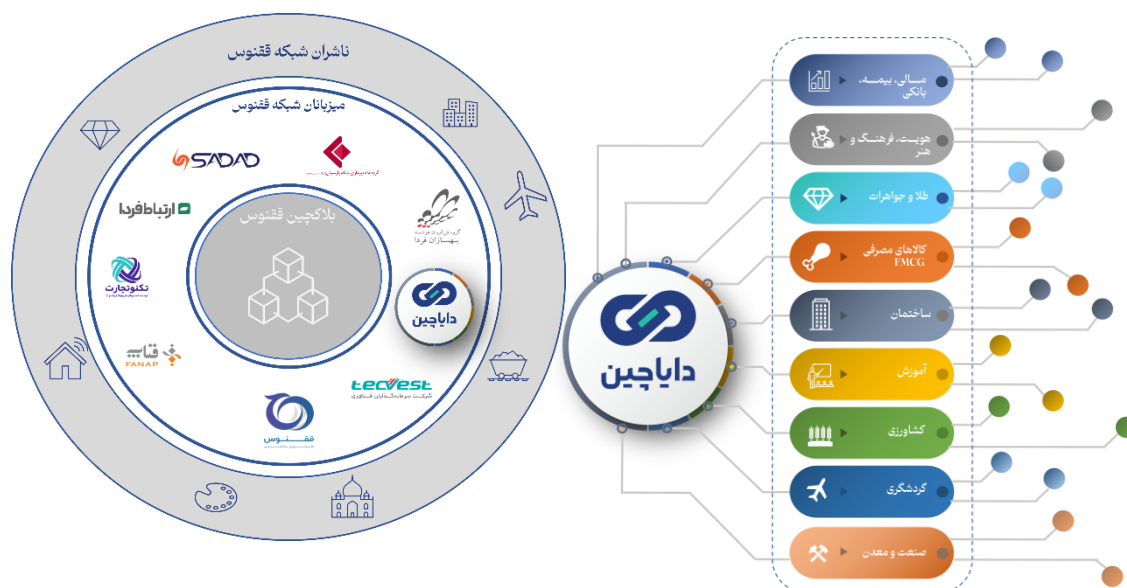
³ Day Chain

ناشر:

میزبان:

۱-۳- دایاجین و توکن الماس

در حقیقت، دایاچین یک اکوسیستم توکن‌سازی بر بستر بلاکچین ققنوس است. دایاچین به عنوان یکی از میزبانان شبکه، ارائه‌دهنده راهکارهای مبتنی بر بلاکچین برای کسب‌وکارها، نهادهای مالی و سازمان‌ها در صنایع مختلف است. این شرکت با تکیه بر تجربه و تخصص تیم فنی و بهره‌مندی از فناوری‌های نوین، بستری امن و شفاف برای توکن‌سازی دارایی‌ها و ایمن‌سازی فرآیندهای مالی فراهم کرده است.



علاقه‌مندان به کسب اطلاعات بیشتر در خصوص توکن الماس (دایادایموند) می‌توانند با مراجعه به آدرس dayadiamond.ir، سیدنامه این توکن‌ها را دریافت و مطالعه کنند.

۲- مدل مالی و کارکردهای توکن

در این بخش، تمامی جنبه‌های اقتصاد توکن^۴ و کارکردهای^۵ آن، از جمله قیمت‌گذاری، خرید، استیفا، معاملات، وثیقه‌گذاری و سایر موارد مرتبط تشریح می‌شود.

۱-۲- قیمت‌گذاری

باتوجه به آنکه این توکن‌ها، دارای پشتوانه *د/یاد/بیموند* هستند، ناشر مبنای قیمت‌گذاری این توکن‌ها را بر اساس توکن‌های پشتوانه در نظر گرفته است. بر این اساس، قیمت هر توکن *تیک‌لی* برابر با یک‌دهم قیمت توکن‌های *د/یاد/بیموند* است. همچنین لازم به ذکر است که مرجع رسمی اعلام قیمت توکن‌های *د/یاد/بیموند*، وبسایت رسمی ناشر آن‌ها به آدرس dayadiamond.ir است. قیمت معامله توکن در بازار با توجه به میزان عرضه و تقاضا تعیین می‌شود و ممکن است با آخرین قیمت اعلام شده متفاوت باشد. بنابراین تنها تعهد ناشر نسبت به قیمت، مربوط به خرید و استیفای بی‌واسطه است و نوسانات بازار به طور کامل برعهده خریداران و فروشندگان خواهد بود.

۲-۲- خرید

پس از انتشار و عرضه توکن‌ها، کاربران می‌توانند اقدام به خرید آن‌ها از طریق کیف توکن ناشر یا سایر پلتفرم‌های مجاز نمایند و از مزایای مرتبط بهره‌مند شوند. خرید بی‌واسطه به این معنا است که کاربر توکن *تیک‌لی* را مستقیماً از ناشر یا پلتفرم‌های مجاز خریداری می‌کند و نیازی به مراجعه به بازار ندارد. نرخ خرید بی‌واسطه، مطابق با قیمت‌گذاری اعلام شده در بخش قبل خواهد بود.

۳-۲- استیفا

کاربران می‌توانند در هر لحظه، توکن‌های خریداری شده خود را، به شرطی که در حالت‌های قفل‌شده مانند وثیقه نباشند، از طریق ناشر یا پلتفرم‌های مجاز طبق سپید نامه حاضر، به معادل توکن *د/یاد/بیموند* تبدیل نمایند.

۴-۲- معامله

در صورتی که توکن برای خرید بی‌واسطه در دسترس نباشد، کاربران می‌توانند از طریق بازار، آن را از سایر کاربران خریداری کنند. قیمت معاملات در بازار، کاملاً مبتنی بر عرضه و تقاضا است و ناشر هیچگونه مسئولیتی نسبت به قیمت‌های بازار ندارد.

^۴ Tokenomics

^۵ Utility

ناشر:

میزبان:

۵-۲- وثیقه‌گذاری

ناشر توکن‌ها این امکان را فراهم کرده تا علاقمندان بتوانند با وثیقه‌گذاری توکن‌های خود، خدماتی نظیر وام و ... دریافت کنند. این خدمات از طریق کیف توکن ناشر یا پلتفرم‌های مجاز امکان‌پذیر خواهد بود. جزئیات مربوط به طرح‌های وثیقه‌گذاری نظیر نسبت وام به وثیقه توکنی^۶، کارمزد بازپرداخت و ... طی قراردادی جداگانه هنگام وثیقه‌گذاری توکن، به اطلاع کاربر رسیده خواهد شد.

۶-۲- کارمزد

تمامی عملیات مرتبط با توکن، شامل خرید، استیفا، معامله و سایر موارد، مشمول کارمزد خواهند بود. میزان کارمزدها از طریق وبسایت و کیف توکن ناشر و پلتفرم‌های مجاز قابل مشاهده است و هرگونه تغییر در آن‌ها، از طریق راه‌های ارتباطی به کاربران اطلاع‌رسانی خواهد شد.

۷-۲- سایر

هرگونه طرح اقتصادی جدید که بتواند با ساختار ساز و کار توکن تیکلی منطبق شود، توسط میزبان و ناشر اطلاع‌رسانی شده و در به‌روز رسانی‌های آتی سپیدنامه حاضر درج خواهد شد.

^۶ LTV: Loan-To-Value

ناشر:



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

میزبان:

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



۳- چرخه حیات توکن

چرخه حیات توکن شامل سه مرحله شروع، طول عمر و پایان است و هر توکن در طول حیات خود این سه مرحله را طی می‌کند. شروع شامل انتشار و اولین عرضه توکن است. طول عمر به قابلیت‌ها، کاربردها و عملکرد توکن در طول دوره‌ای که در چرخه است اطلاق می‌شود و پایان شامل سناریوهای محتمل در آخرین مرحله چرخه عمر توکن است.

پایان	طول عمر	شروع
- فروش پشتوانه توکن (د/یاد/ایموند) توسط ناشر - ابطال توکن	- امکان خرید و استیفای توکن‌ها - امکان مبادله توکن در بازار - امکان وثیقه‌گذاری توکن‌ها	- انتشار ۲۰۰ میلیون واحد توکن بدون پشتوانه و انتقال به حساب پیش‌عرضه - انتقال تعدادی مشخص از توکن‌های د/یاد/ایموند به حساب پیش‌عرضه - انتقال توکن‌های تیکلی با نسبت ۱:۱۰ به حساب‌های فروش

۳-۱- شروع

ابتدا ناشر ۲۰۰ میلیون واحد توکن تیکلی را منتشر کرده و به حساب پیش‌عرضه منتقل می‌کند. سپس اقدام به خریداری تعداد مشخصی توکن د/یاد/ایموند می‌نماید و این توکن‌ها را نیز به حساب پیش‌عرضه توکن‌های تیکلی منتقل می‌کند. پس از آن، ناشر مجاز است با نسبت ۱:۱۰، توکن‌های تیکلی را عرضه و به فروش برساند.

توکن‌های تیکلی به پشتوانه توکن‌های د/یاد/ایموند عرضه شده و به حساب‌های فروش منتقل می‌شوند. حساب پیش‌عرضه، یک حساب مشترک بین میزبان و ناشر است که پس از تایید تامین توکن‌های پشتوانه، میزبان اجازه انتقال از این حساب را به سایر حساب‌ها نظیر حساب فروش صادر می‌کند. سپس تمامی یا بخشی از این توکن‌ها برای فروش به کاربران عرضه می‌شوند. لازم به ذکر است که ناشر متعهد به عرضه تمامی توکن‌های صادر شده و فروش تمامی آن‌ها نیست و ممکن است بخشی از توکن‌ها تا زمان پایان عمر توکن، عرضه نشده یا به شیوه‌ای دیگر استفاده شوند.

ناشر:

میزبان:

در صورتی که ناشر بخواهد تعداد توکن‌های تیک‌لی بیشتری عرضه کند، می‌بایست اقدام به خرید مجدد پشتوانه کرده و سپس اقدام به عرضه توکن جدید نماید.

تعداد توکن‌های تیک‌لی عرضه شده، ارتباط مستقیم با توکن‌های دایادایموند داخل حساب پیش‌عرضه دارند. به این معنا که تناظری ۱:۱۰ بین توکن‌های تیک‌لی در چرخه و توکن‌های دایادایموند موجود در حساب پیش‌عرضه برقرار است و ناشر مجاز به عرضه هیچ توکن بدون پشتوانه‌ای نیست.

۲-۳- طول عمر

در این مرحله، کاربران می‌توانند با خرید توکن‌ها طبق توضیحات بخش مدل مالی و کارکردهای توکن، از خدمات و مزایای توکن بهره‌مند شوند.

تمامی معاملات توکن‌ها تنها از طریق وبسایت رسمی ناشر یا پلتفرم‌های مجاز صورت خواهد پذیرفت و مسئولیت هر گونه معامله خارج از بسترهای معرفی شده، بر عهده کاربران خواهد بود.

۳-۳- پایان

در صورتیکه ناشر بخواهد بخشی از توکن‌های تیک‌لی عرضه شده را بازیافت کرده و توکن‌های پشتوانه آن‌ها را آزاد کند، ابتدا می‌بایست از موجودی آزاد توکن‌های حساب پیش‌عرضه استفاده نموده و سپس در مرحله بعد از توکن‌های موجود در حساب فروش استفاده نماید.

مراحل کار به شرح زیر است:

- بازیافت توکن‌های حساب پیش‌عرضه یا فروش
 - ارسال درخواست به میزبان به جهت آزادسازی توکن‌های دایا از حساب پیش‌عرضه
- همچنین در صورتی که ناشر تصمیم به ابطال توکن‌ها بگیرد، ابتدا می‌بایست کلیه توکن‌ها را از کاربران استیفا نموده و سپس توکن‌ها را ابطال کند.

ناشر:

میزبان:

۴- بررسی عوامل ریسک توکن

سرمایه‌گذاری در فضای دارایی‌های دیجیتال، حتی توکن‌های با پشتوانه دارایی فیزیکی، همواره با مجموعه‌ای از ریسک‌های اجتناب‌ناپذیر همراه است. میزبان و ناشر توکن‌ها در چارچوب شبکه ققنوس تلاش می‌کنند سطح ریسک‌های مرسوم این بازار را کاهش دهند. اما حذف کامل آن ممکن نیست و کاربران باید پیش از هرگونه خرید، نگهداری یا استفاده از توکن تیک‌لی، ارزیابی شخصی خود را انجام دهند و تنها در صورتی وارد تعامل شوند که از مخاطرات احتمالی آگاه و پذیرای آن‌ها باشند.

با این حال، میزبان و ناشر برخی از این ریسک‌ها را شناسایی کرده و استراتژی‌های مدیریتی مشخصی را برای به حداقل رساندن تأثیر آن‌ها تدوین نموده‌اند. این موارد تعهد جبرانی برای ناشر یا میزبان ایجاد نمی‌کند و صرفاً جهت اطلاع کاربران ارائه شده است.

ریسک‌های موجود	شیوه پوشش ریسک
گم شدن یا دستیابی دیگران به کلید خصوصی کاربر و امکان سوءاستفاده از آن در صورت استفاده از کیف‌های توکن غیرحضانتی	- در ابتدای نصب کیف توکن، به کاربران اهمیت کلید خصوصی و شیوه استفاده و نگهداری از آن آموزش داده می‌شود. - در صورت افشای کلید خصوصی کاربر و احتمال سوءاستفاده از آن، کاربر می‌تواند با اطلاع به توسعه‌دهنده کیف توکن و طی کردن مراحل احراز هویت، حساب خود را معلق ساخته و سپس با همکاری ناشر و طی مراحل ذکرشده در سپیدنامه، توکن‌های موجود در حساب خود را به یک حساب جدید منتقل کند.
آشنایی محدود کاربران به فناوری جدید	- آموزش‌های لازم در خصوص نحوه استفاده از کیف توکن و مدیریت دارایی‌ها از طریق وب‌سایت ناشر و رسانه‌های اجتماعی آن در دسترس عموم قرار دارد. - بعلاوه استفاده از ابزارهای مناسب و بهبود مستمر تجربه کاربری، استفاده از آن را برای عموم مردم تسهیل خواهد کرد.
ناپایداری در شبکه ققنوس	شبکه ققنوس یک شبکه غیرمتمرکز و متشکل از چندین سرور در نقاط مختلف است به همین دلیل دارای پایداری بسیار زیادی است. اما با افزایش تعداد سرورهای موجود

ناشر:

میزبان:

در شبکه غیرمتمرکز دفتر کل توزیع‌شده، میزان این پایداری افزایش پیدا خواهد کرد.	
• به‌واسطه ثبت داده‌ها به‌صورت غیرمتمرکز و با اجماع، امکان از بین رفتن داده‌ها یا خدشه‌دار شدن آن‌ها مقدور نیست. • با توجه به اینکه دفتر کل توزیع‌شده مدل پیشنهادی بر روی بیش از ۲۰ سرور اجرا خواهد شد، تحمل‌پذیری سرورها در مقابل انواع حملات DOS و DDOS بسیار بالا است. • با توجه به امنیت رمزنگاری نامتقارن و زیرساخت کلید عمومی ED25519 که بر مبنای رمزنگاری Elliptic Curve شکل‌گرفته، تاکنون هیچ گزارشی در خصوص شکسته شدن این نوع رمزنگاری در جهان ثبت‌نشده است.	حملات سایبری به شبکه ققنوس
• با توجه به شفافیت، استنادپذیری و عدم وجود ابهام در فناوری دفتر کل توزیع‌شده و ثبت منشأ کلیه تراکنش‌ها، امکان وقوع جرائم دیجیتال کاهش خواهد یافت. • احراز هویت کلیه ذینفعان در چرخه عمر توکن، جرم را قابل‌کشف خواهد ساخت. • به دلیل آنکه برای کلیه کاربران، پروفایل ریسک ایجاد می‌شود، در صورت انجام رفتار مشکوک یا مجرمانه در شبکه توسط کاربر، سطح ریسک او افزایش‌یافته و سامانه رفتار او را به نهادهای امنیتی و انتظامی گزارش می‌دهد.	وقوع جرائم دیجیتال
• دریافت تعهد میزبان از ناشر در قالب قرارداد میزبان ناشر در خصوص تحقق تعهدات مذکور در سپیدنامه • ملزم بودن شرکت ناشر در انتخاب حسابرس قانونی معتمد میزبان	عدم تخصیص وجوه جمع‌آوری‌شده به پیشبرد پروژه‌ها از سوی ناشر

ناشر:

میزبان:

۱-۴- ریسک پشتوانه و مدیریت

ارزش پایه تیکلی به صورت غیرمستقیم با قیمت الماس در ارتباط است. در صورت افزایش یا کاهش ارزش الماس در بازار جهانی، ارزش پایه تیکلی نیز ممکن است تغییر کند. این تغییرات می‌تواند ناشی از عوامل زیر باشد:

- نوسان قیمت الماس در بازارهای جهانی
- تغییرات عرضه و تقاضا در بازار سنگ‌های قیمتی
- تغییر استانداردها یا هزینه‌های فرآوری، نگهداری یا بیمه دارایی‌های فیزیکی
- شرایط اقتصادی، سیاسی یا تجاری مؤثر بر بازار کالاهای لوکس

پشتوانه مبتنی بر دارایی واقعی، ثبات بلندمدت بیشتری ایجاد می‌کند، اما ثبات مطلق تضمین نمی‌شود. ارزش پایه صرفاً به عنوان پارامتر مرجع در توکن تعریف شده و قیمت معاملاتی در بازار توسط عرضه و تقاضا تعیین می‌شود. ناشر یا میزبان هیچ تعهدی نسبت به تثبیت قیمت، با قیمت ثابت یا جبران نوسانات ارزش ندارد.

وضعیت پشتوانه براساس مقررات ققنوس قابل راستی‌آزمایی بوده و اطلاعات مربوط به آن در چارچوب‌های رسمی منتشر می‌شود. این ریسک جزء ویژگی‌های ذاتی هر توکن دارای پشتوانه کالایی است. وجود پشتوانه واقعی باعث کاهش نوسان‌های شدید می‌شود، اما آن را از تغییرات ارزش باز نمی‌دارد. کاربران باید این واقعیت را در تصمیم‌گیری خود لحاظ کنند.

۲-۴- بازیابی توکن از دست رفته

علی‌رغم توضیح این مورد «جدول ریسک‌های موجود و شیوه پوشش ریسک»، ناشر بر خود لازم می‌داند تا ساز و کار کاملی را در این خصوص ارائه دهد تا کاربران به دور از هر گونه ابهام، اقدام به تصمیم‌گیری در خصوص معاملات این توکن‌ها نماید. در صورت از دست رفتن توکن به دلایلی چون مفقودی و فراموشی رمز عبور و کلمات بازیابی، امکان بازیابی دارایی کاربران وجود دارد که باید به یکی از روش‌های زیر عمل کنند:

۱-۱-۴- بازیابی در کیف‌های حضانتی

در صورتی که توکن‌های کاربر در یکی از پلتفرم‌هایی باشد که با مکانیزم حضانتی اقدام به نگهداری و ثبت و ضبط توکن‌های کاربران می‌کنند (این پلتفرم‌ها می‌تواند متعلق به ناشر، اکوسیستم دایاچین یا پلتفرم‌های مجاز باشند)، کاربر کافی است با توجه به قوانین و مقررات آن پلتفرم خاص، اقدام به بازیابی نام کاربری و رمز عبور خود کرده و به حساب کاربری خود دسترسی پیدا کند.

ناشر:

میزبان:

۲-۱-۴- بازیابی در کیف‌های غیر حضانتی

در این صورت دارنده توکن (یا نماینده قانونی وی) باید کتباً درخواست بازیابی دارایی را به همراه یک حساب ققنوسی جدید به ناشر ارائه دهد. ناشر پس از انجام احراز هویت معتبر و با مکانیزم‌هایی که از قبل داخل شبکه تعبیه شده، توکن‌های موجود در حساب قدیمی را غیرفعال کرده و پس از کسر کارمزد یک درصد از توکن‌های بازیابی شده، نسبت به انتقال الباقی توکن‌ها از حساب ناشر به حساب جدید معرفی‌شده اقدام می‌نماید. در صورت فوت یا حجر یا انحلال / ورشکستگی (در خصوص اشخاص حقوقی) شخص دارنده توکن، انجام اقدامات مربوطه حسب مورد توسط وراث قانونی یا نمایندگان قانونی ایشان با ارائه مدارک مثبت و با رعایت سایر مقررات مربوطه به روش فوق صورت خواهد پذیرفت.

میزبان:

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



ناشر:

شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید



۵- مشخصات توکن

این توکن‌ها بخشی از اکوسیستم دایاچین بوده و بر بستر بلاکچین ققنوس و با نماد *Tikly* منتشر خواهند شد. مشخصات و جزئیات این توکن در جدول زیر آمده است:

<i>Tikly</i>	نماد توکن
تیکلی	نام توکن
توکن سرمایه‌گذاری در صنعت گردشگری با پشتوانه توکن‌های الماس که امکانات مختلفی نظیر وثیقه‌گذاری را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.	شرح
همه اشخاص حقیقی و حقوقی که منع قانونی یا مقرراتی ندارند.	شرایط کاربران
	لوگوی توکن
شرکت گروه فناوری‌های هوشمند هوایی آوید	صادرکننده / ناشر
GATIKLYAQOAD567DR7XOE6WRHRQXOHD7TM LZ4RBO2HBTKBM4VKYFOOUD	آدرس حساب صادرکننده
https://tikly.net	وبسایت ناشر
https://dayachain.com	وبسایت میزبان
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (دویست میلیون توکن)	تعداد نشر
۳ رقم	تعداد رقم اعشار
توکن دارایی	نوع توکن
توکن‌های الماس با نماد DAYADIAMOND	پشتوانه توکن
به تعداد کل توکن‌های عرضه شده دارای پشتوانه	سقف موجودی توکن برای هر حساب

ناشر:

میزبان:

۱-۵- تنظیمات حساب صادر کننده

تنظیمات حسابی که توکن‌ها توسط آن صادر خواهد شد به شرح زیر خواهد بود:

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GATIKLYAQOAD567DR7XOE6WRHRQXOHD7TMLZ4RBO2HBT KBM4VKYFOOUD
Authorization Required	خیر
Authorization Revocable	بله
Authorization Immutable	خیر
Clawback	بله
Account Signers	میزبان: یک کلید با وزن ۳ و یک کلید با وزن ۱ ناشر: دو کلید هر کدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۳
آستانه عملیات با امنیت بالا	۵
Home Domain	https://dayachain.com

۲-۵- تنظیمات حساب پیش‌عرضه

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GCYXUVLGMBH76RZBE45PMFR7MGF5VPVYEKEAXQIQHQ5XGYB3TQJY3GUO
Account Signers	میزبان: یک کلید با وزن ۳ و یک کلید با وزن ۱ ناشر: دو کلید هر کدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۳
آستانه عملیات با امنیت بالا	۵
Home Domain	https://dayachain.com

میزبان:

ناشر:

۶- مدیریت اطلاعات کاربران

۶-۱- احراز هویت کاربران

احراز هویت کاربران به هنگام ثبت‌نام در وبسایت ناشر یا پلتفرم‌های مجاز توسط تطابق کد ملی و تاریخ تولد کاربران صورت می‌گیرد.

احراز هویت موردنیاز برای هر عملیات

نام عملیات	احراز هویت موردنیاز
خرید	شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد
معامله	شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد
استیفا	شماره همراه + کد ملی + تاریخ تولد + شماره شبا

۶-۲- حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن

متن اطلاعات هویتی دارنده این توکن نزد میزبان و ناشر به صورت محرمانه باقی می‌ماند. صیانت از حریم داده‌های شخصی کاربران به موجب خط‌مشی صادره از سوی میزبان است که در نشانی ذیل قابل دریافت است:

<https://dayachain.com/terms-and-conditions>

۶-۳- ابلاغ و اخطارها

اطلاعیه‌های عمومی از طریق وبسایت و کیف توکن اختصاصی میزبان و ناشر، به آگاهی همه کاربران می‌رسد. پیام‌های اختصاصی کاربران که متضمن الزامات قراردادی برای هریک از طرفین است، منحصراً برای کاربر مورد نظر ارسال می‌شود. کاربران نیز می‌توانند پیام‌های خود را حسب مورد در گزینه اختصاصی تعبیه‌شده در وبسایت میزبان و ناشر قرار دهند و یا با تلفن‌های آن‌ها در ساعات اداری تماس بگیرند.

ناشر:

میزبان:



شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز



۷- تعهدات ذی‌نفعان توکن در برابر یکدیگر

میزبان، ناشر و کاربر در تعامل با یکدیگر و در چارچوب مقررات شبکه ققنوس و این سپیدنامه، متعهد به رعایت موارد زیر هستند:

۷-۱- تعهدات ناشر

۷-۱-۱- در برابر کاربر

- ارائه سپیدنامه و شرح کامل اطلاعات توکن
- پایبندی به اطلاعات رسمی منتشر شده در سپیدنامه و حمایت از حقوق کاربر بدون هیچ‌گونه تعهد فراتر از آن
- به رسمیت شناختن کلیه حقوق کاربران مطابق شرایط مندرج در سپیدنامه
- تأمین و نگهداری پشتوانه توکن‌ها از طریق میزبان، طبق مدل ارائه شده در سپیدنامه
- حفظ و صیانت از کلیه دارایی‌های ناشر در برابر هرگونه آسیب و تهدید احتمالی بدون اخذ هزینه از کاربران
- صیانت از حریم اطلاعات شخصی کاربران طبق الزامات قانونی و استانداردهای امنیتی
- انعقاد قرارداد فروش توکن طبق چارچوب‌های مصوب
- بازارگردانی توکن در بازار
- به روز نگه داشتن مستندات، اطلاعیه‌ها و اطلاعات رسمی مرتبط با توکن در وبسایت ناشر

۷-۱-۲- در برابر میزبان

- پایبندی به الزامات ذکر شده در این سپیدنامه و همکاری در اجرای صحیح فرآیندها
- به روز رسانی سپیدنامه در صورت تغییرات لازم و اطلاع‌رسانی رسمی به میزبان و پایبندی به شرایط و الزامات ادعا شده در آن
- انعقاد قرارداد عرضه توکن با میزبان و ارائه تضمین لازم مطابق قوانین
- پذیرش سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان به‌عنوان زیرساخت عرضه توکن
- همکاری لازم برای صدور، نگهداری و مدیریت توکن طبق استانداردهای فنی میزبان
- تأمین تضامین مربوط به انتشار توکن مطابق با شرایط این سپیدنامه

ناشر:

میزبان:

۲-۷- تعهدات میزبان

۱-۲-۷- در برابر کاربر

- حفظ محرمانگی اطلاعات کاربران مطابق استاندارد ققنوس
- تضمین کیفیت و ارائه خدمات کیف توکن مطابق استانداردهای فنی
- تأمین توکن پیمان مورد نیاز کاربران در صورت درخواست و طبق تعرفه‌ای رسمی

۲-۲-۷- در برابر ناشر

- انعقاد قرارداد عرضه توکن با ناشر و اجرای مفاد آن
- پذیرش تمامی شرایط سپیدنامه توکن
- ارائه آموزش‌های لازم به ناشر درباره سازوکار شبکه و بازار ققنوس
- اطلاع‌رسانی به موقع درباره مصوبات، تغییرات ساختاری یا الزامات جدید ققنوس به‌ویژه موارد متضمن حق و تکلیف برای ناشر

۳-۷- تعهدات کاربر

۱-۳-۷- در برابر ناشر

- ایجاد خط اعتماد بین خود و ناشر در کیف‌های پول غیر حضانتی
- پذیرش تمامی مفاد سپیدنامه توکن به‌عنوان بخشی از قرارداد صدور توکن
- پایبندی به الزامات قرارداد با ناشر
- رعایت مقررات و سازوکارهای عملیاتی ناشر
- استفاده صحیح از خدمات و امکانات ارائه‌شده توسط ناشر
- پذیرش قوانین مبارزه با پول‌شویی و سایر قوانین و مقررات مربوطه

۲-۳-۷- در برابر میزبان

- تعهد کاربر به رعایت سازوکار کیف توکن و الزامات عملیاتی میزبان
- مطالعه، رعایت مقررات و پایبندی به سپیدنامه توکن مبتنی بر شبکه ققنوس و تمامی اصلاحیه‌های آن
- مطالعه و پایبندی به سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و الزامات فنی شبکه و اصلاحیه‌های آن.

میزبان:

ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان
نوین افروز

شرکت گروه فناوری‌های
هوشمند هوایی آوید