

# Celer

## گزارش بررسی پروژه

سهیل نیلیان

2022/5/15

### 1. مسئله و راه حل

افزایش مقیاس پذیری در بستره امن با استفاده از روش های برون شبکه ای راه حلی است که سلر برای ازدحام درون شبکه ای ارایه داده است. لایه های cRoute (توزیع ترافیک)، cOS (چارچوب توسعه برون زنجیره ای)، cChannel (ارایه نقدینگی)،

### 2. محصول و Value Proposition

State Guardian Network .a

استیک کردن توکن Celer به جهت کسب سود از جایزه استیک و همچنین هزینه تراکنش در CBridge و این فعالیت توسط Validator ها بعنوان نماینده انجام می پذیرد.

### **:Celer cBridge .b**

کاربران با استفاده از سی بریدج می توانند دارایی های خود در شبکه های مختلف را به کمتر اتصال به نود SGN که بصورت نودهای غیرمتمرکز و زمانبندی شده عمل میکنند، به راحتی و بدون دانش خاصی به شبکه دیگر انتقال دهند.

### **:layer2finance .c**

این اپلیکیشن به جهت خدمات تامین نقدینگی در حوزه دیفای طراحی شده است.

### **:cBridge SDK .d**

ارتباط استفاده کنندگان به خدمات سی بریدج به راحت ترین حالت ممکن.

### **:Celer IM SDK .e**

## **3. مدل کسب و کار و مدل درآمدی**

سازندگان پلتفرم های اینچنینی در فضای کریپتو نوک پیکان توسعه می باشند و در راستای معرفی مدل کسب و کار وابسته به بیزنس های سنتی هستند تا با گسترش و یا انتقال خدمات گذشته آنها به تکنولوژی بلاک چین مدل کسب و کار خدمات محور را در این حوزه ایفا کنند.

ارایه خدمات دیفای و مالی بر بستر لایه دوم شبکه های بلاک چینی که باعث مقیاس پذیری این شبکه ها خواهد شد. این کسب و کار مدلی نوین از بانکداری را چه در بحث تامین نقدینگی و

چه در بحث تسهیل تراکنش ایجاد می نماید. البته سهام شرکت که حدود 35 درصد برای تیم و بنیاد آن می باشد به صورت توکن درآمده و ارزشمند خواهد بود، علاوه بر آن از هزینه تراکنش ها نیز می توانند هزینه های جاری و شبکه را پوشش دهند و بنیاد را زنده نگه دارند.

#### 4. فرایند کسب و کار و نحوه درآمدزا

این پروژه توانسته است با حمایت لانچ پد بانس سکوی خوبی برای جذب سرمایه اولیه (6 درصد توکن) خود فراهم آورده و همینطور میزان 27 درصد از توکن ها را به صورت سید و خصوصی به فروش برساند که در نتیجه سرمایه بسیار مناسبی برای ساخت تمامی المان های مورد نیاز این کسب و کار فراهم خواهد شد.

#### 5. تیم

مو دانگم (Mo Dongm)، همبنیانگذار: قبل از تاسیس سلر، وی از مهندسین اصلی و مدیر تولید Veriflow بود که بر روی تایید رسمی شبکه کار می کردند. وی در زمینه به کارگیری نظریه بازی الگوریتمی در طراحی پروتکل متخصص است و به تدریس دروس قراردادهای هوشمند فول استک می پردازد.

جوندا لیو (Junda Liu)، همبنیانگذار: جوندا دارای مدرک دکترا از دانشگاه یوسی برکلی است. قبل از تاسیس شبکه سلر، وی در سال ۲۰۱۱ در گوگل مشغول به کار بود تا زیرساخت دیتابستر شبکه گوگل را ایجاد کند. وی همچنین یکی از موسسان سرویس موبایل Project Fi در سال ۲۰۱۴ بود.

شیائوژو لی (Xiaozhou Li)، هم‌بنیانگذار: شیائوژو نیز دارای مدرک دکترا از دانشگاه پرینستون است. وی مقاله‌های مختلفی در زمینه سیستم‌های توزیع‌شده، شبکه، ذخیره‌سازی و مدیریت داده‌ها منتشر کرده است. این مقاله‌ها به محتوای اصلی Intel DPDK و Google Tensorflow و Barefoot Deep Insight تبدیل شده‌اند.

ژینگ‌کای لیانگ (Qingkai Liang)، هم‌بنیانگذار: ژینگ‌کای مدرک دکترای خود را از دانشگاه MIT اخذ کرده است. وی در طول ساقمه آکادمیک خود بر روی مشکلات یادگیری و کنترل مختلف در سیستم‌های شبکه و منحصرا بر یادگیری الگوریتم‌ها معطوف بوده است. تلاش‌ها و دستاوردهای او در Bell Labs و Raytheon BBN Technologies پیداهسازی شده است.

## 6. مشتریان کنونی و بازار پیش رو

با افزایش روز افزون استفاده از بلاک چین برای امور مختلف نیاز به مقیاس پذیری نیز افزایش خواهد داشت بنابر این مشتریان چنین پلتفرم‌ها و خدماتی نیز افزایش خواهد داشت، البته رقبا نیز در این حوزه کم نبوده و تمامی سعی در ارایه جذب سهم بازار خود می باشند.

## 7. درآمد و هزینه کنونی و آتی

## 8. برنامه عملیاتی و چشم انداز آتی