**Истражување на use cases со blockchain технологија (ethereum, solidity)**

1. Децентрализирана Листа на Задачи (To-Do List): Децентрализирана апликација (DApp) каде корисниците можат да создаваат и управуваат со свои листи на задачи. Секоја задача може да биде сместена на Ethereum blockchain за безбедност и пристап од било каде.

* Структура на задачи, креирање smart contract којшто треба да има функции за додавање, бришење и преглед на задачите.

1. Децентрализиран Notepad: бележник каде корисниците можат да запишуваат и чуваат текстуални записи на Ethereum blockchain. Ова ги обезбедува записите од губење или манипулација.

* Структура за записите, креирање smart contract којшто треба да има функции за додавање, бришење и преглед на записите.

1. Децентрализирани Crypto Pets: Игра со животни како "дигитални кучиња" или "криптовалутни миленици" каде корисниците можат да ги тргуваат и гледаат своите виртуелни животни.

* Структура која ќе ги опишува милениците и статистики како што се левел, среќа, јачина, глад.. Креирање smart contract кој ги чува информациите за миленците и овозможува додавање, тренирање, собирање.

1. Децентрализирана Апликација за Календар и Подсетници: DApp кој ќе има календар и подсетници кои се зачувуваат на Ethereum blockchain за постојаност и сигурност.

* Структура на евенти чии корисници може да ги додаваат во календарот. Креирање smart contract кој овозможува додавање, бришење и преглед на евентите.

1. Децентрализиран Card Trading: DApp каде што корисниците можат да тргуваат дигитални колекционерски картички или NFTs од игри.

* Структура на картичките, опис на картичките чии корисници може да ги тргуваат. Креирање smart contract кој овозможува на корисниците додавање, купување и продавање на картички. Треба да содржи создавање на нови картички, купување и преглед на веќе постоечки карти.  
    
    
    
   Студент: Бојан Крстов [195021]