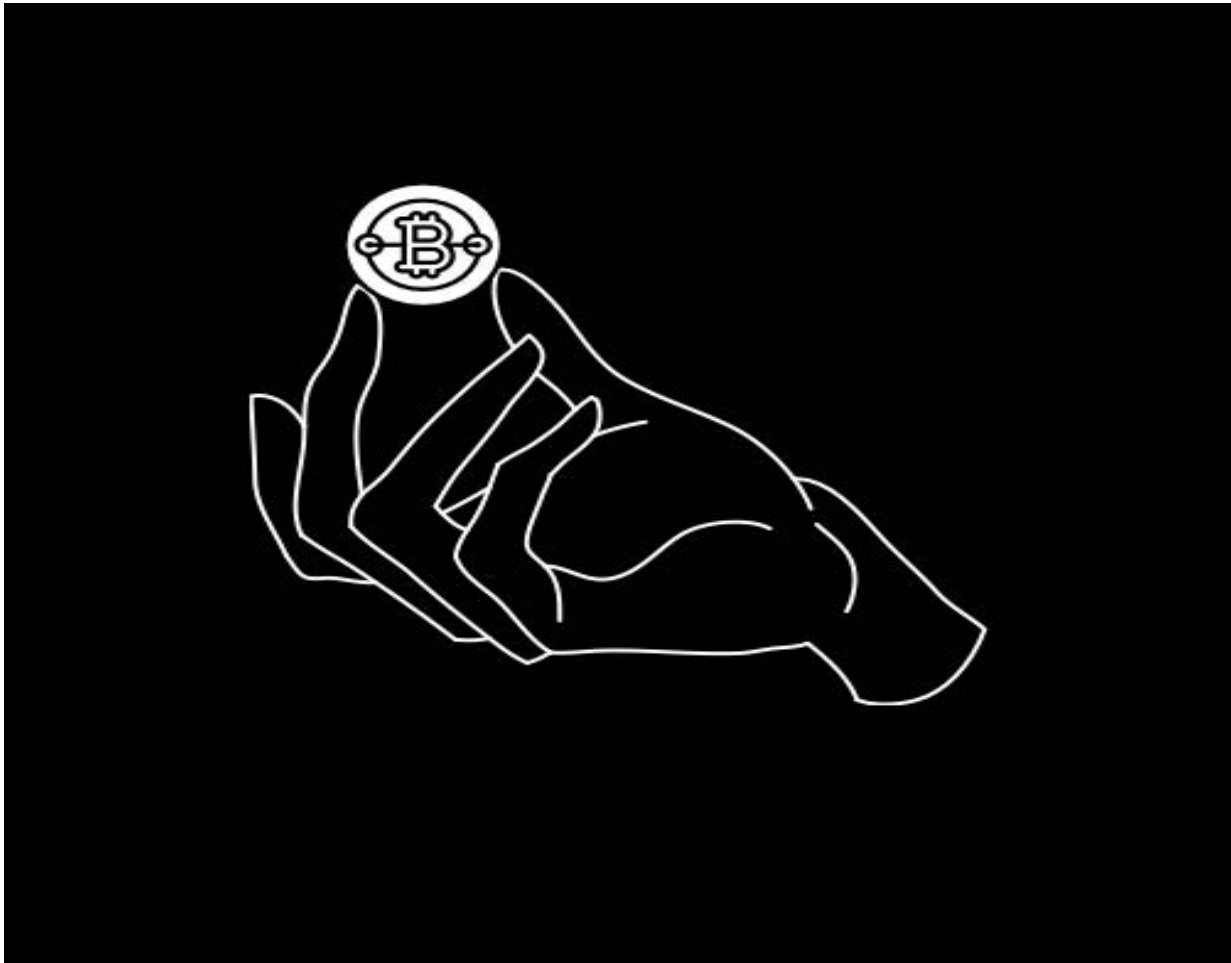


Grupa 6 – CryptoInvest



Članovi tima

- Nurikić Kerim
- Pecirep Andrej
- Rovčanin Amila

Namjena sistema

Mnogo ljudi se želi uključiti u današnji rastući trend ulaganja u kriptovalute, međutim dosta njih brzo odustane radi gubitaka i nedovoljnog znanja o kripto tržištu. Software CryptoInvest je simulacija trgovanja kriptovalutama koja služi kako bi se korisnici koji su nesigurni oko uključivanja u ovaj trend mogli isprobati u ovom polju bez rizika gubitka pravog novca, i testirati svoje znanje prije ulaganja u prave kriptovalute. Naravno, ova aplikacija nije ograničena samo za početnike, tako da iskusni trgovci kriptovalutama također mogu testirati svoje znanje. Na kraju sezone trgovanja, korisnici imaju uvid u rank koji su ostvarili u odnosu na ukupnu zaradu tako da korisnici koji se nalaze na vrhu mogu početi razmišljati o uključivanju u pravo tržište. Ukoliko je korisnik pri dnu, ne treba brinuti i gubiti nadu, jer ova aplikacija također nudi lekcije za početnike kao i za nadogradnju znanja.

Učesnici (akteri) sistema

- Korisnik
- Free korisnik
- Premium korisnik

Funkcionalni zahtjevi

- Korisnik
 - Svaki korisnik koji prvi put pristupa aplikaciji mora se registrovati. To ostvaruje unosom punog imena, korisničkog imena, mobilnog broja, emaila i šifre, te dodavanjem slike profila ukoliko to želi. Također, postoji mogućnost registracije pomoću facebook-a ili google-a. Nakon unosa podataka, korisnik će na email adresu dobiti kod koji treba iskoristiti za verifikaciju email-a. Ukoliko su prethodni koraci uspješno odrađeni, korisnik može početi sa korištenjem aplikacije. Ukoliko u međuvremenu korisnik zaboravi šifru, može iskoristiti uneseni email za oporavak iste.
 - Mogućnost kupoprodaje 10 najpoznatijih kriptovaluta današnjice, među kojima su: Bitcoin (BTC), Ethereum(ETH), Litecoin(LTC), Cardano(ADA), Polkadot(DOT), Bitcoin Cash(BCH), Stellar (XLM), Binance Coin(BNB), Tether(USDT),

Dogecoin(DOGE). Nakon odabira valuta koje želi kupiti, korisnik može zaključiti kupovinu, ukoliko ima dovoljno novca. Ako ne želi obaviti kupovinu odmah, može iskoristiti opciju Limit buy order pomoću koje će se kupovina izvršiti automatski ukoliko odabrana valuta spadne na unesenu cijenu i ukoliko ima dovoljno novca, a ukoliko valuta ne spadne na unesnu cijenu, neće doći do kupovine. Pored kupovine, korisnik može prodavati kriptovalute koje posjeduje u svom digitalnom novčaniku. Osim što može direktno prodati kriptovalute, korisnik može iskoristiti opciju zaustavljanja gubitaka, pomoću koje će se prodaja izvršiti automatski ukoliko odabrana valuta spadne na unesenu cijenu, a ukoliko ne spadne na unesenu cijenu neće doći do prodaje. Treća opcija prodaje jeste povlačenje profita što predstavlja sličnu operaciju zaustavljanju gubitaka, osim što unesena cijena umjesto donje predstavlja gornju granicu do koje vrijednost odabrane valute treba narasti kako bi došlo do automatske prodaje.

- Mogućnost pregleda ličnog profila. U svakom trenutku, korisnik ima uvid u svoj digitalni novčanik koji pokazuje koliko kojih kriptovaluta posjeduje, kao i procenat profita za određenu valutu. U portfoli-u se nalaze podaci o izvršenim transakcijama kao i ukupnom profitu za određeni vremenski period.
 - Uvid u realno stanje kripto tržišta kao i trendove rasta.
 - Pregled najnovijih vijesti u svijetu vezanih za kriptovalute.
 - Na kraju određenog vremenskog perioda (sezone), korisnik će biti rangiran na osnovu broja poena koji zavise od uspjeha njegovog trgovanja te sezone. Rangiranje korisnika će se pored globalnih vršiti i po užim lokacijama.
- Free korisnik
 - Mogućnost da postane Premium korisnik, pri čemu plaća određeni iznos na koji može dobiti popust ukoliko je ostvario određeni broj poena do tada.
 - Premium korisnik
 - Mogućnost dizanja kredita ukoliko nije zadovoljan trenutnim stanjem novca. Kredit može vratiti do datog roka koji zavisi od iznosa podignutog kredita s tim da se iznos koji treba vratiti povećava iz dana u dan.

- Pristup kursevima koji će mu omogućiti da stekne nova znanja o trgovanju sa kriptovalutama. Kursevi će mu poslužiti da ispravi greške koje je pravio te da ostvari bolji profit u budućnosti. Nakon određenog broja preslušanih kurseva, korisnik se može odlučiti da pristupi testiranju sopstvenog znanja o kriptovalutama.
- Mogućnost odjavljivanja sa Premium-a pri čemu gubi sve povlastice Premium korisnika.