

# Опис на апликацијата

Во денешната дигитална ера, сè поголем дел од човечката популација се насочува кон дигитални финансии и инвестиции во криптовалути. Криптовалутите не само што претставуваат модерен начин за парична заработка на долгорочен период, туку и функционираат како независен финансиски систем кој не се заснова на ниту една физичка валута, банка или владина институција.

Криптовалутите исто така овозможуваат трансакции без граници, дозволувајќи им на корисниците да вршат набавки ширум светот без потреба од конверзија на валути и со минимално губење на вредноста.

Поради сите овие придобивки од инвестирањето и работењето со криптовалути, ние развиваме апликација која ќе овозможи основно запознавање на потенцијалните инвеститори со карактеристиките и вредноста на бројни активни криптовалути.

Нашата веб апликација им овозможува на корисниците пристап до податоци за актуелни валути, пребарување низ голем број информации, филтрирање според различни критериуми (на пр. раст, цена, симбол), споредување на две валути кои ги интересираат и додавање валути во листата „Favorites“.

Податоците за криптовалутите се преземени од Binance API-то, поради неговата достапност и историјата на податоци кои ги обезбедува, но во развојот на проектот се обидуваме да искористиме повеќе напредни API-ја, вклучувајќи ги CoinGecko, CryptoCompare, CoinMarketCap и CoinPaprika. Стратешкото користење на нивните бесплатни сервиси овозможува апликацијата да го балансира корисничкото искуство, информативноста и ефикасноста.

Технолошката инфраструктура е изградена на Python за backend логиката, обезбедувајќи брзи и сигурни процеси, додека SQLite базата на податоци ја складира информацијата локално за побрз пристап и подобро корисничко искуство.

Апликацијата е достапна на сите уреди и веб прелистувачи со адаптивен дизајн кој обезбедува оптимална функционалност на desktop, tablet и мобилни телефони. Безбедносните механизми вклучуваат валидација на кориснички пристап, ограничување на обиди за логирање и поддршка за ресетирање на лозинка преку е-пошта.

Без разлика дали корисниците се искусни инвеститори или почетници, едноставниот интерфејс на веб апликацијата овозможува лесно користење, добра организација на податоците, едноставна навигација и пријатно корисничко искуство.