# Virtual-Pet Dokumentáció

## Bevezetés

A Virtual-Pet egy olyan projekt, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy virtuális kisállataikat neveljék és gondozzák. A webes felület lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy létrehozzanak fiókokat, amelyekhez kisállatokat társíthatnak. A kisállatoknak vannak tulajdonságaik, amelyek változnak az idővel és a felhasználó interakcióival. A projekt fejlesztése során egy adminisztratív felületet is készítettünk, amely lehetővé teszi az adminisztrátorok számára, hogy adminisztrálják a felhasználók és a kisállatok adatait.

## Webes felület

A webes, avagy felhasználói felület lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy létrehozzanak fiókokat, amelyekhez kisállatokat társíthatnak. A felhasználóknak van egy felhasználóneve és egy jelszava, amelyeket be kell írniuk a bejelentkezéshez. Miután a felhasználó bejelentkezett, megjelenik a kisállatok listája, amelyeket a felhasználó már hozzáadott a fiókjához. A kisállatoknak vannak tulajdonságaik, például a nevük, típusuk, hangulatuk, életkoruk, korcsoportjuk, éhség szintjük, szomjúságuk, ügyességük és gyorsaságuk. A felhasználók interakcióba léphetnek kisállataikkal, például játszhatnak velük, etethetik őket, vagy itatják őket. Az interakciók hatással vannak a kisállatok tulajdonságaira, és változásokat okozhatnak az állapotukban. A felhasználók szintén látják a kisállataik aktuális állapotát, hogy mennyire éhesek vagy szomjasak, és hogy milyen a hangulatuk.

## Adminisztrációs felület

Az adminisztrációs felületet az adminisztrátorok használják, hogy kezeljék a felhasználók és a kisállatok adatait. Az adminisztrációs felület egy c# alkalmazás, amelyet egy Laravel REST API szolgál ki. Az adminisztrátorok bejelentkezhetnek a felületre, és hozzáférhetnek az összes felhasználó és kisállat adataihoz. Az adminisztrátorok képesek szerkeszteni a felhasználók adatait, beleértve a felhasználóneveket, jelszavakat és más személyes adatokat. Az adminisztrátorok szintén látják a kisállatok aktuális állapotát és képesek szerkeszteni ezeket az adatokat is, beleértve az éhség, szomjúság és hangulat állapotokat.

Az adminisztrációs felület lehetővé teszi az adminisztrátorok számára, hogy új felhasználókat és kisállatokat adjanak hozzá a rendszerhez, illetve hogy töröljék őket, ha szükséges. Az adminisztrátorok képesek szerkeszteni a kisállatok tulajdonságait is, beleértve a nevet, típust, életkort, korcsoportot, ügyességet és gyorsaságot. Az adminisztrátorok szintén tudják az összes felhasználó és kisállat adatát exportálni, amely segít az adatok kezelésében és elemzésében.

## Backend

A Laravel REST API szolgáltatja ki az adminisztrációs felületet, és a webes felületet egyaránt, ezzel lehetővé teszi a fejlesztők számára, hogy könnyedén kezeljék a felhasználók és kisállatok adatait. Az API biztonságos, és csak az arra jogosultak férhetnek hozzá a felhasználók és a kisállatok adataihoz. Az API lehetővé teszi a felhasználók és a kisállatok adatainak gyors és hatékony kezelését, ami elősegíti a szoftver hatékonyságát és gyorsaságát.