WMAN Mobile

A WMAN mobilos alkalmazás Flutter környezetben készült. Ez egy cross-platform szoftver csomag, melyet a Google hozott létre.

Funkciókat tekintve, az alkalmazásról elmondhatók a következők:

A dolgozók az aktuális napra képesek megkapni a munka adatokat, majd két fő nézet között tud váltani. Az egyik, amely az aktuális nap minden munkáját mutatja időrendi sorrendben, másik felület pedig ebből a listából, vagy értesítésen keresztül érhető el. Ezen a nézeten a dolgozó képes minden részletet leolvasni egy adott munkáról.

A részletes nézetben a dolgozó lehetőséget kap Google térképen keresztül megtekinteni a munka helyszínét. Amennyiben nincs telepítve a Google Térkép alkalmazás, az alapértelmezett böngészőjébe irányítja az alkalmazás.

Szintén a részletes nézetben a dolgozó lehetőséget kap kapcsolatot felvenni a munkatársaival, itt elérheti őket 3 különböző módon az alkalmazáson keresztül. Felveheti a kapcsolatot E-mail, sms, vagy akár telefonhívás segítségével is.

A dolgozók a részletes megjelenítési felületen keresztül képesek munkát kezdeményezni, lezárni, valamint bizonyító képet feltölteni. A képek felöltéséhez két lehetőség érhető el, az egyik a kamerán keresztüli kép készítés, a másik pedig galériából történő képfeltöltés.

Az alkalmazás szinkronban van a szerver oldallal, a szerveroldal SignalR segítségével értesíti a felhasználókat azonnali értesítés formájában. Ez a SiganlR felel még azért, hogy a dolgozó számára kiszabott munkák, a folyamatos kommunikáció miatt azonnal frissüljenek, így a dolgozó minden esetben az aktuális, valós, munkaadótokat lát.

Azonnali értesítést a dolgozó a következő esetek során kap:

* Hozzá lett adva egy munkához.
* Egy munkáját módosították
* A munkája a mai napról másnapra került
* Egy munkatársa megkezdte a munkát

Az azonnali értesítéshez azonban szükséges az, hogy a dolgozó be legyen lépve, valamint az, hogy az alkalmazás fusson a telefonján. A felhasználók minden esetben kapnak E-mailes értesítést. Következtetésképpen amennyiben nem fut az alkalmazás a dolgozó teflonján ezt az értesítést mindenféleképpen megkapja emailes formában.

Használt csomagok következő oldalon:

|  |  |
| --- | --- |
| Csomag | Funkcionalitás |
| desktop\_window | Reszponzivitás, adott képernyő méret tesztelése Windows-os környezetben. |
| jwt\_decode | Bearer JWT token visszafejtése. |
| dio | Kép feltöltéshez használt http kliens. |
| flutter\_launcher\_icons | Alapértelmezett ikon globális módosítása. |
| flutter\_local\_notifications | Azonnali értesítés, push notification formában. |
| signalr\_core | SignalR kliens, a folyamatos kapcsolat felállításához. |
| flutter\_native\_splash | Alapértelmezett indító kép hozzáfűzése, az alkalmazáshoz. |
| http | Dart alapértelmezett http kliense. |
| flutter\_screenutil | Reszponzivitáshoz használt, képernyő arányhoz történő méretezési mód. |
| flutter\_secure\_storage | A token eltárolásához használt, titkosított gyorsítótárazás. |
| bot\_toast | Figyelmeztetés (Alert) küldéséhez használt. |
| intl | Dátum formázáshoz használt külső csomag. |
| url\_launcher | Hiperhivatkozásokhoz használt külső csomag. |
| image\_picker | Kép galéria vagy kamerán keresztül történő feldolgozáshoz használt külső csomag. |
| cupertino\_icons | IOS kompatibilis ikon csomag. |
| flutter\_fadein | Előtűnést/eltűnést imitáló animáció csomag. |