

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie

Dokumentacja – Aplikacja treningowa
Podstawy programowania systemów mobilnych II
Mgr inż. Adam Pieprzycki

Autorzy:

Achwat Mariusz

Polek Leszek

Ryba Marek

Spis treści

1.	Wstęp	3
2.	Sposób instalacji aplikacji	3
3.	Fragmenty kodu aplikacji	4
4.	Proponowane dalsze możliwości rozbudowy	7
5.	Instrukcja obsługi	7
6.	Uruchomienie serwera	7

1. Wstęp

Celem projektu było stworzenie aplikacji treningowej, która pozwoli użytkownikowi zadbać o swoją kondycję fizyczną oferując mu różne typy ćwiczeń. Dodatkowo aplikacja będzie powiadamiała użytkownika o treningu. Projekt został stworzony na potrzeby przedmiotu Podstawy programowania systemów mobilnych II pod przewodnictwem mgr inż. Adama Pieprzyckiego. Do wykonania projektu użyto następujących narzędzi:

- Intellij Idea
- Android Studio
- Język JavaScript
- Framework React Native
- DB Browser

2. Sposób instalacji aplikacji

Na chwilę obecną aplikację można zainstalować przy użyciu wiersza poleceń na komputerze poprzez wpisanie komendy: react-native run-android.

```
Wints policeia react-native manifold

D: Node project LApka-treningowareact-native run-android

Starting 35 server...

Building and installing the app on the device (cd android & gradlew.bat installDebug)...

Starting a foradic Dameno, 1 incompatible and 1 stopped Daemons could not be reused, use --status for details

> Configure project react-native linear-gradient

The Complication (compile in project 'rapp' is deprecated. Use 'implementation' instead.

> Configure project react-native-linear-gradient

The Complication bootclasspath property has been deprecated and is scheduled to be removed in Gradle 5.0. Please use the CompileOptions.bootstrapClasspath property in Stead.

> Configure project react-native-analygation

> Configure project react-native-analygation

Configure project react-native-sqlite-storage

| Configure project react-native-sqlite-storage | is deprecated. Use 'implementation' instead.

[adb]: * daeson not running; starting now at tcp:5037

[adb]: * daeson not running; starting now at tcp:5037

| Configure project react-native successfully | Split |
```

3. Fragmenty kodu aplikacji

Pobieranie i uzupełnianie bazy z ćwiczeniami:

```
Pake-treningova (D.) Node project Apha-treningova) - intelli DEA

- 0 ×

| Apha-treningova | Months | Apha-treningova | Intelli DEA

- 0 | Add Configuration.

| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuration.
| Add Configuratio
```

Przechodzenie po poszczególnych stronach aplikacji, otwieranie Drawera:

Pobieranie opisów ćwiczeń:

Generowanie przycisków wyboru ćwiczenia:

Pobieranie z bazy szczegółowych danych o ćwiczeniach, funkcja do przechodzenia po ćwiczeniach:

```
### Apolity Project | Proj
```

Kod odpowiedzialny za notyfikacje:

```
### Applies termingown [D. Woods project. Applies termingown] - _Applies details [Min Tools VCS Window Help

| File | Edit | View | Swight | Code | Analyze | Edit | Edit
```

4. Proponowane dalsze możliwości rozbudowy

W dalszej rozbudowie, do aplikacji mogłaby zostać dodana historia wykonanych ćwiczeń, dzięki której użytkownik mógłby sprawdzać swoje postępy. Można wprowadzić system osiągnięć, który na swój sposób będzie mobilizował użytkownika do ćwiczeń. W przyszłości można udostępnić aplikacje w sklepie Google Play, aby więcej użytkowników mogło z niej skorzystać. Można dodać również funkcję notatnika.

5. Instrukcja obsługi

Po uruchomieniu aplikacji wyświetla się menu główne, w którym do wyboru mamy różne treningi. Po przeciągnięciu palcem po ekranie od lewej do prawej strony wyświetli nam się menu pomocnicze, z którego też będzie można wybrać odpowiedni trening. Po przeciągnięciu palcem po ekranie od prawej do lewej strony wyświetli się kalendarz. Po wybraniu treningu na ekranie wyświetli się nazwa ćwiczenia, krótki opis jak je wykonać oraz czas jaki jest przewidziany na jego wykonanie. Pojawią się też trzy przyciski: Start – rozpoczyna odliczanie czasu ćwiczenia, Next – przechodzi do następnego ćwiczenia, Prev – przechodzi do poprzedniego ćwiczenia. Po wykonaniu wszystkich ćwiczeń z danego treningu i wciśnięciu przycisku Next, aplikacja wraca do ekranu z wyborem treningu. Na stronie głównej znajduję się przycisk Info, po kliknięciu którego wyświetla się alert z wersją aplikacji oraz jej autorami.

6. Uruchomienie serwera

```
D:\Servery_JS\Apka_Trening_Server>npm start

> apka_trening_server@1.0.0 start D:\Servery_JS\Apka_Trening_Server
> node server.js

[1547139519501] INFO (3012 on DESKTOP-COHFP0E): server started
created: 1547139518184
started: 1547139518184
started: 1547139519488
host: "192.168.0.5"
port: 3000
protocol: "http"
id: "DESKTOP-COHFP0E:3012:jqqux8fc"
uri: "http://192.168.0.5:3000"
address: "192.168.0.5"
Server running at: http://192.168.0.5:3000
```