

Индивидуальный проект “MyDiet”

Учащийся: Груенко Антон Борисович

Преподаватель: Дмитрий Сергеевич Егоров

Цели :

Помощь пользователю в ведении здорового образа жизни:

- Вычисление необходимого количества питательных веществ.
- Ввод количества полученных питательных веществ и выпитой воды.
- Напоминания о своевременных приёмах пищи.
- Статистика питания.
- Советы о ведении здорового образа жизни.

Активности и фрагменты:

- `HeightActivity`, `WeightActivity`, `AgeActivity`, `GenderActivity`, `ActivenessActivity`, `ResultActivity` - получение данных о пользователе и вывод необходимого количества питательных веществ в день.
- `MealActivity` - ввод данных о съеденной пище в течение дня.
- `MainActivity` - главная активность, в которой находятся следующие фрагменты
- `HomeFragment` - цели пользователя на текущий день
- `UserFragment` - просмотр статистики о пользователе

Хранение данных

- База данных с информацией о потреблении калорий и питательных веществ по дням
- База данных с питательностью продуктов

Библиотека “MPAndroidChart”

Отображение графиков



Перспективы развития:

- Удаление приёмов пиши.
- Изменение необходимого количества калорий и питательных веществ в зависимости от физической нагрузки в течение дня.
- Получение достижений за ведение здорового образа жизни.
- Изменение необходимого количества калорий и питательных веществ под цели пользователя.

Спасибо за внимание!