Проблема яку я буду вирішувати у своїй курсовій – це проблема витрати часу та небажання прокидатись зранку (ідея виникла завдяки особистому досвіду). Я хочу розробити веб сервіс (сайт, встановлений як домашня сторінка, або аппка на смартфон, або програма на пк), що буде давати можливість користувачеві:

1. Запланувати календар дзвінків будильника з крутими параметрами по типу:
   1. Не дзвонити по вихідних (змістити дзвінок)
   2. Нагадувати що пора спати
   3. Зміщуватись залежно від часу коли вийшов з соціальних мереж
2. Прокинутись під улюблену/не дуже:
   1. Музику
   2. Відео
   3. Кліп
   4. Запуск якогось сайту
   5. Взагалі будь-що, що можна відкрити по посиланню у браузері
3. Якщо людина не збиває будильник декілька раз підряд, не реагує на дзвінки, то:
4. Він починає постити різні записи у соціальні мережі, тегаючи його друзів, такого типу:
   1. Я проспав
   2. Я не здатний планувати свій час
   3. Рятуйте, як мені рокидатись вчасно
   4. Рятуйте, ось уже 10 разів підряд
   5. І так далі, залежно від креативу розробника або користувача

За допомогою цього функціоналу, людині буде легше прокидатись, адже її буде стимулювати бажання не зганьбитись перед друзями та співробітниками, бажання не стати посміховиськом у мережах, крім того це цікаво для користувача: його будильник постить жарти про нього, якщо він проспав – це ж круто, 21 століття все таки, кому не хочеться до нього приєднатись.

Будуть використані такі API:

1. Twitter API - щоб постити в Твіттер
   1. Twython – обгортка
2. Facebook’s Graph API – щоб постити в Фейбук
   1. Facebook-sdk – Обгортка
3. Telegram bot api– для роботи з Телеграмом
   1. python-telegram-bot – Обгортка
4. решта апі будуть додані якщо вирішимо працювати з іншими соціальними мережами

Проблема прокидання зранку була актуальна завжди і є актуальною тепер. Я сподіваюсь, що таке вирішення є цікавим та в «ігровій» та нестандартній формі полегшить процес прокидання користувача

Ще одним плюсом – буде зручний інтерфейс, більшість будильників виглядають однаково, наш же ж буде максимально розумним і гнучким, один раз настроївши його, можна буде забути і не заглядати в сторінки настройки ще довго, за винятком нестандартних ситуацій

Рішення буде реалізовано як веб сайт на Flask, на якому можна буде зареєструватись і установити персональний будильник. А також як аппка на смартфон, тому що це зручніше ніж сайт. Плюс будильники синхронізуються, так що настроїли на нормальному інтерфейсі на пк -> в повсякденному житті використовуємо апку.

Сайт буде працювати так:

1. Реєструємось на сайті
2. Настроюємо будильники
3. Настроюємо дію коли будильник буде дзвонити
4. Настроюємо поріг пропусків
5. Настроюємо соц мережі

Після цього логінимось в апці на телефоні і користуємось

В результаті все зручно і організовано, маємо єдину екосистему і можемо користуватись будильником з більшості пристроїв дома