

# IT'S GLOW TIME

Колко често ви се случва да ставате сутрин? Колко често ви се случва да не ви се става сутрин? Ако отговорът е "често", It's glow time е проектът за вас!

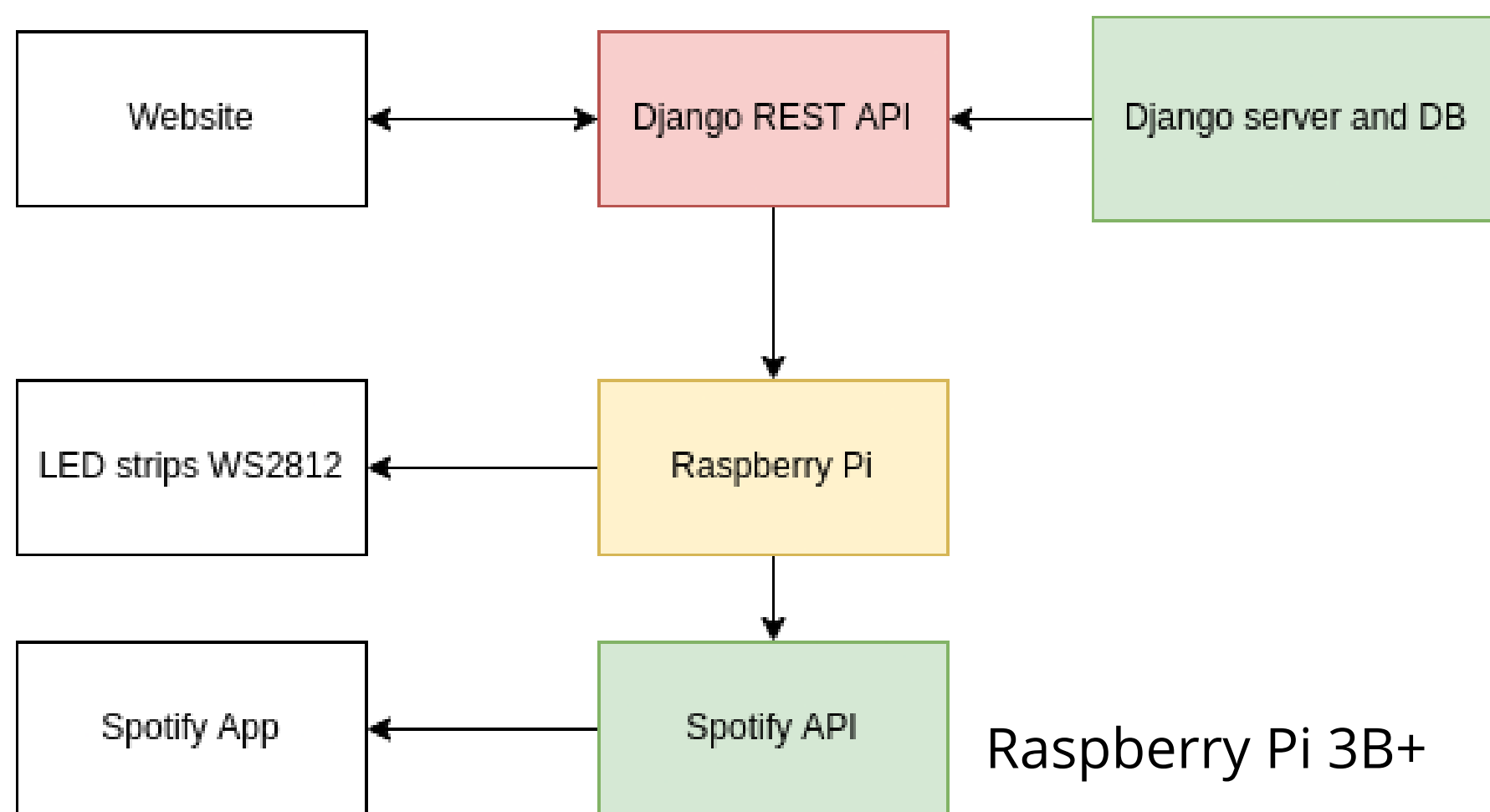


Представява стенен дигитален smart часовник с добавена функционалност. Потребителят задава час, цвят и spotify песен. В зададения час матрица от 150 диода светва в зададения цвят, показва часа, а от телефона на потребителя звучи избраната песен.

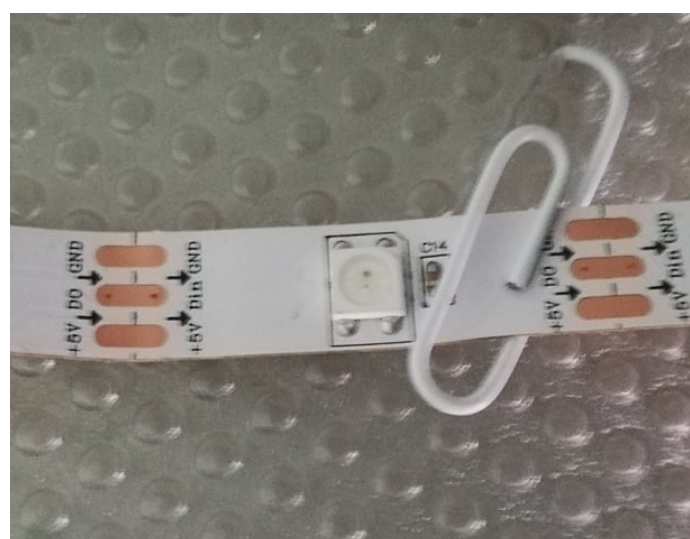
Проекта се състои от няколко основни части.

1. Лед матрицата с размери 80x30 cm с 7 реда по 21 пиксела (+3).
2. Едноплатков компютър Raspberry Pi 3 B+
3. Django rest API сървър

Потребителят въвежда информация за аларма и тя се изпраща до базата данни. Raspberry-то прави заявки за информацията на всеки 5 минути и ако е време за аларма изписва часа върху диодите и прави заявка за пускана на песен от spotify.



Един WS2812 диод, захванат за подложка с кламер



Изготвил: Йосиф Хамед 11Б

Роля: full-stack

Github: JIOjosBG

Repo: itsglowtime

mail: josif.hameed@gmail.com

<http://172.104.240.173> -->

