

➤ سیستم عامل مورد نیاز :

ویندوز 10

➤ تکنولوژی و زبان مورد استفاده و ورژن آن :

تکنولوژی IDLE زبان python و ورژن 3.8 است

➤ کتابخانه های مورد استفاده :

Sys , math , random

➤ دیتابیس های مورد نیاز و ورژن آن :

➤ تشریح دقیق و روشن مراحل حل مسئله :

- گرفتن ورودی ها از کاربر که شامل تعداد و اندازه جعبه و اشیا است
- اندازه هر شی را به ترتیب با اندازه جعبه مقایسه می کند
- اگر اندازه شی کوچکتر مساوی اندازه جعبه بود
- اندازه شی را از اندازه جعبه تفریق می کنیم و یک واحد به متغیر z اضافه می شود.
- باقیمانده را در صورتی که صفر نباشد همین روال برای شی بعدی تکرار می شود.
- اگر باقیمانده این تفریق صفر بود در صورت موجود بودن یک جعبه دیگر می آورد و همین روال تکرار می شود.

- اگر جعبه دیگر باقی نمانده باشد . خروجی ها در صفحه نمایش چاپ می شود.

➤ کامپایلر مورد نیاز و سایر مواردی که برای اجرای کد لازم است :

هنگام نصب پایتون روی ویندوز کامپایلر همراه با محیط آزمایش و ... نصب می شود.

➤ لینک سورس کامل کد که روی github قرار دارد :

<https://github.com/FatemeKavarizade/Intelligent-urban-traffic-management.git>