1. Прогноз погоды и энергии ⇒ Анализ CSV с учётом погрешности 2. Аукцион ⇒ Динамичные формирование графиков и рекомендации по закупке 3. Расстановка зданий ⇒ Построение схемы для эффективной передачи энергии 4. Игра ⇒ Предложение заготовленных скриптов, предложения по продаже энергии наименование qt_st1.py st1_csv.py наименование файла файла интерфейс: функции: 1. загрузка csv; 1. считывание csv в pandas 2. область отображения dataframe; 2. отклонение данных по графиков; 3. область отображения коэффициенту (погрешность); рекомендаций. 3. анализ на самые эффективные объекты (учёт шпилей, учёт начала игры); 4. построение pyplot графиков с **∕**графики и без погрешности. <u>массивы с</u> рекомендациями **•**датафреймы с прогнозом массивы с датафреймы рекомендациями с прогнозом купленые здания ручной ввод \qt_st2.py датафреймы st2_shop.py с прогнозом (вид, цена, количество) функции: функции: массивы с 1. накопление купленных 1. построение pyplot графиков; рекомендациями объектов в dataframe. 2. формирование датафрейм рекомендованой цены на с объектами интерфейс: объекты. 1. поле для ввода цены; 2. селектор для выбора вида объекта; 3. область отображения рекомендаций; 4. область отображения **∕**графики графиков; 5. область отображения рекомендации имеющихся объектов; 6. кнопка удаления. датафрейм с датафреймы объектами с прогнозом <u>датафрейм</u> st3_build.py qt_st3.py с объектами интерфейс: функции: 1. область отображения схемы. 1. расчёт энергии на линии; 2. проектирование схем расстановки объектов. **∕**схемы датафрейм с объектами датафрейм qt_st4.py st4_game.py с объектами интерфейс: функции: датафреймы с ✓ наименование 1. область отображения 1. формирование предложений прогнозом графиков; по продаже энергии; ****файла 2. сохранение скрипта; 2. формирование готового 3. селектор готовых скриптов; скрипта; 4. область отображения 3. построение pyplot графиков. предложенного скрипта; 5. область отображения ходов и энергии для продажи

<u> Скрипт</u>

<u>∕графики</u>

Ррекомендации

скрипт

энергии.