**Наумов Михаил**

**Яндекс.Лицей Проект «Список рецептур»**

В проекте 5 скриптов (и 5 классов), 5 дизайнов и база данных:

**main.py**

Класс: Menu

В классе 5 функций:

Pickup – открывание вкладки подбора блюд.

createIngridient – открывание вкладки создания ингредиента.

allDishes – открывание вкладки просмотра всех блюд.

createDish – открывание вкладки создания блюд.

exitApp – выход из приложения.

**create\_dish.py**

Класс: CreateDish

В классе 6 функций:

appendIngredient – добавление ингредиента в список для создания блюда.

delIngredient – удаление ингредиента в список для создания блюда.

createNewDish – создание блюда и добавление его в БД.

loadDishes – загрузка имеющихся блюд в правую панель.

delDish – удаление блюда из БД.

backToMain – переход в главное меню.

message – вывести сообщение

**create\_ingridient.py**

Класс: CreateIngridient

В классе 4 функций:

loadIngridients – загрузить все ингредиенты в панель.

appendIngredient – добавить ингредиент в БД.

delIngredient – удалить ингредиент из БД.

backToMain – вернутся в главное меню.

message – вывести сообщение.

**look\_all.py**

Класс: LookAll

В классе 3 функции:

loadDishes – загрузить все блюда.

lookDish – посмотреть конкретное блюдо.

backToMain – вернутся в главное меню.

**pick\_up.py**

Класс: PickUp

В классе 4 функции:

appendIngredient – добавить ингредиент в список.

delIngredient – удалить ингредиент из списка.

searchDish – поиск и отображение необходимого блюда.

openDish – посмотреть конкретное блюдо.

backToMain – вернутся в главное меню.

message – вывести сообщение.

База данных: Meals.db

В ней 3 таблицы:

**dishes**

Структура:

id – индивидуальный номер блюда.

name – имя блюда.

mass – масса блюда.

**ingredients**

Структура:

id – индивидуальный номер ингредиента.

name – имя ингредиента.

**connections**

Структура:

id – индивидуальный номер соединения.

dish\_id – номер блюда.

ingridient\_id – номер ингредиента.

mass – масса ингредиента, использующегося в блюде.

Дизайны:

create\_ingridient.ui – дизайн создания ингредиента

cteate\_dish.ui – дизайн вкладке создания блюда

look\_all\_dishes.ui – дизайн вкладки просмотра всех блюд

main\_menu.ui – дизайн главного меню

pick\_up.ui – дизайн вкладки подбора блюд