

>_ Користувачу

Встановлення додатку:

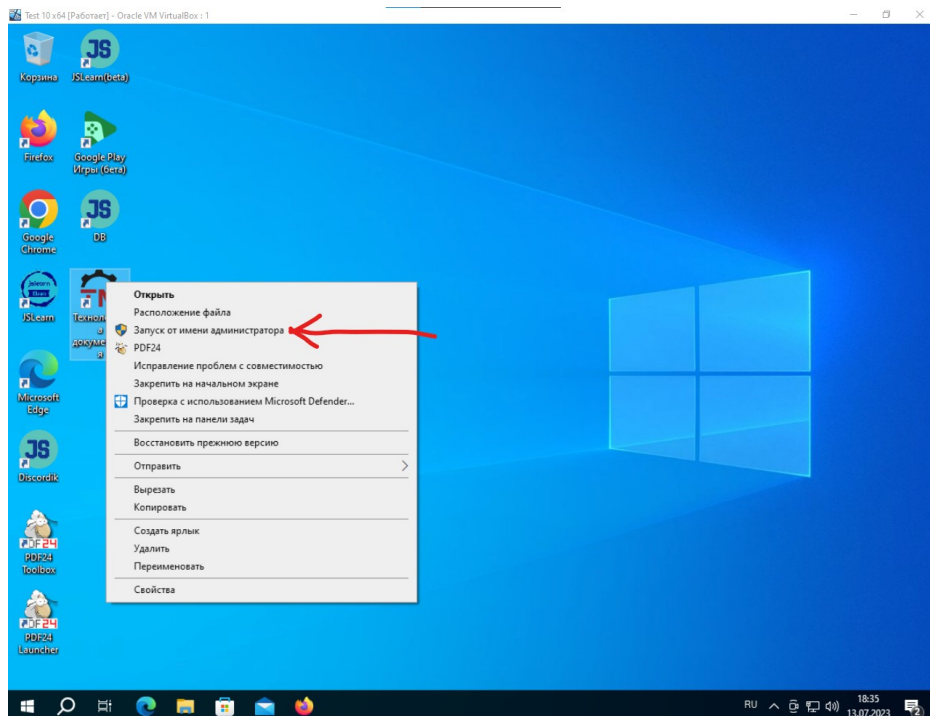
- Додаток ти зможеш знайти на офіційному сайті
- Скачай його та запусти

Увага

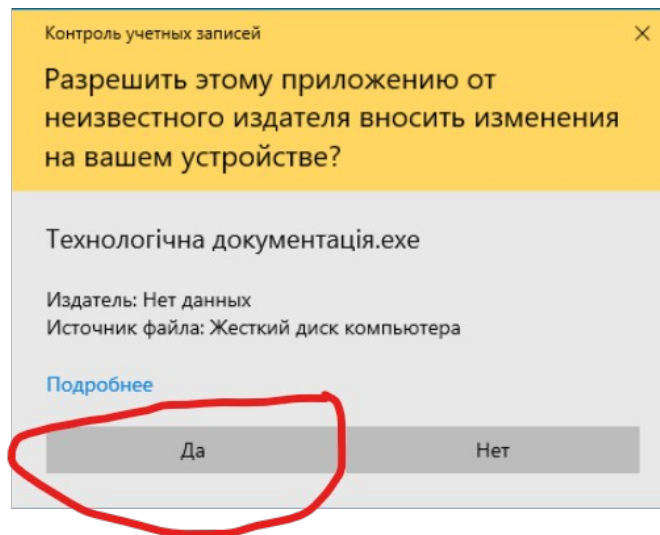
Коли ви будете встановлювати додаток, то якщо є можливість, не ставте його на системний диск (диск C), тому що тоді не всі можливості будуть доступні(ви зможете лише переглядати таблиці АЛЕ НЕ змінювати їх), отже встановлюйте додаток на інший не системний диск(наприклад на диск D)

Але якщо у вас ноутбук, то в ньому лише один диск - C, тоді виконуємо наступні дії:
Скачуємо установочний файл

- Встановлюємо на диск C(або у папку Program Files) або у іншу
- Тепер додаток потрібно запустити від імені адміністратора, виконуємо такі дії:
 - Натискаємо праву кнопку миші на додаток
 - Знаходимо пункт "Запустити від імені адміністратора":



Підтверджуємо запуск:



І все, додаток повністю працюватиме 👍 ✨

Зверніть увагу що найпершу таблицю яку вам потрібно заповнити це "Операції.json", адже з цієї таблиці підтягуються певні данні в інших таблицях, а саме у наступних таблицях:

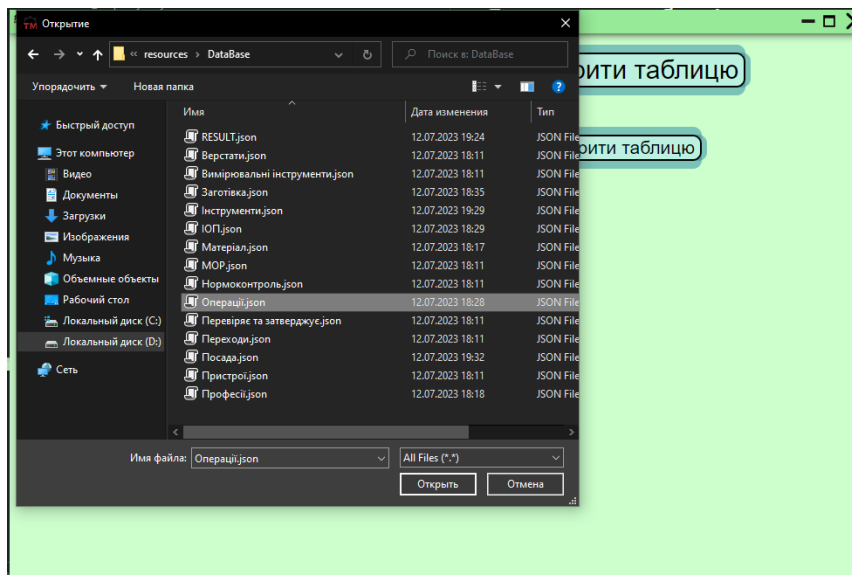
- Професії
- Верстати
- Переходи
- Інструменти

Як заповняти таблиці

1) Спершу відкриваємо додаток - Далі натискаємо на кнопку "Заповнення таблиць" - Перед вами відкриється така форма:



2) Натискаємо на кнопку "Відкрити таблицю, та обираємо потрібну таблицю з файлів":



3) І тепер ви можете працювати з таблицею, додавати нові записи, видаляти, та редагувати їх:

База даних(таблиця)

Додати рядок Зберегти зміни Відкрити таблицю

Операції

Ім'я операції	Код операції	Видалити рядок
Допоміжна	12	-
Заготівельна	138888	-
Контрольна	14	-
Свердлувальна	24	-

Не забувайте зберігати зміни

- Щоб зберегти зміни, просто натисніть на цю кнопку: **Зберегти зміни**

Як створювати техно-процес

- Спершу відкриваємо додаток
- Далі натискаємо на кнопку "Створення технологічного процесу"
- А далі все робимо як хоче програма, ось скріншоти форм які потрібно буде вам заповняти:

Інформація про організацію

Заповніть наступну інформацію:

Назва установи

— Особа що затверджує —

Посада

ПІБ

Дата затвердження

— Особа що перевіряє(керівник) —

ПІБ

Перша форма

Інформація про деталь

Назва деталі	Матеріал	Маса деталі, кг	Тип заготовки	Маса заготовки	Розмір заготовки В, мм	Розмір заготовки Н, мм	Кількість
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ
МАШИНОБУДУВАННЯ

Друга форма

Розробка деталі

Операція 1

№ операції: T_м
 Цех: T_{м1}
 Дільниця: T_о
 Робоче місце: T_з

ПІ поля обов'язкові

Назва операції:
 Верстат:
 МОР:

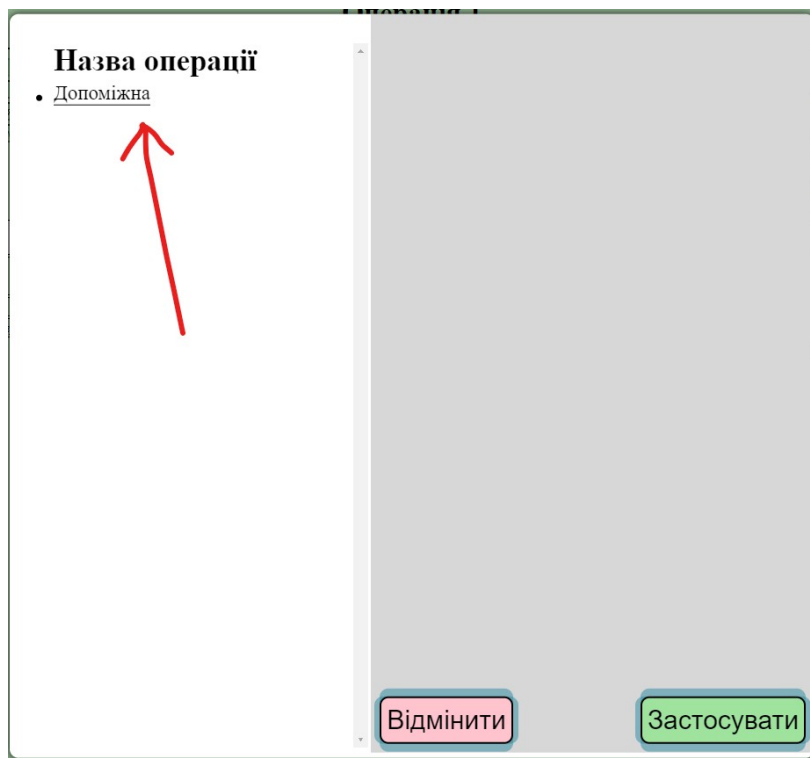
Пристрій:

№ дії	Назва дії	П	Д	а	В	L	t	i	S	n	V	H	Y	X	E	F	h	R	d	Z
1	Назва дії																			
2	Інструмент																			
3	Вимірювальний інструмент																			
4																				

Третя форма

Але є нюанси у заповненні третьої форми:

- Ви заповнюєте процес, в якому ви створюєте різні переходи щоб не писати вручну назву дії в переході, виконуємо наступне: клікаємо правою кнопкою миші по полю в якому підсвічується текст "Назва дії":



Назва операції

- Допоміжна

Відмінити Застосувати



Назва операції

- Допоміжна
 - Встановити заготовку на верстаті закріпити і зняти після оброблення
 - Перевстановити і закріпити
 - Встановити заготовку в трьохкулачковому патроні
 - Контролювати розміри згідно кресленника та ТУ

Встановити заготовку на верстаті закріпити і зняти після оброблення

Встановити заготовку на верстаті закріпити і зняти після оброблення

Відмінити Застосувати

і програма автоматично заповнить поле(ви і самі можете змінити якщо треба, просто почніть вводити в полі):

№ дії	Назва дії	Ш	Д або
1	Встановити заготовку на верстаті закріпити і зняти після оброблення		
2	Інструмент		
3	Вимірювальний інструмент		
4			

щоб змінити те що ви обрали на іншу дію і якщо вона є у таблиці **Переходи**, то знову клікаєте правою кнопкою миші.

Зверніть увагу що те що ви обираєте для назви дії, воно підтягується цих полів з:

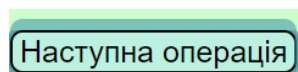
Ці поля обов'язкові

Назва операції:

Верстат:

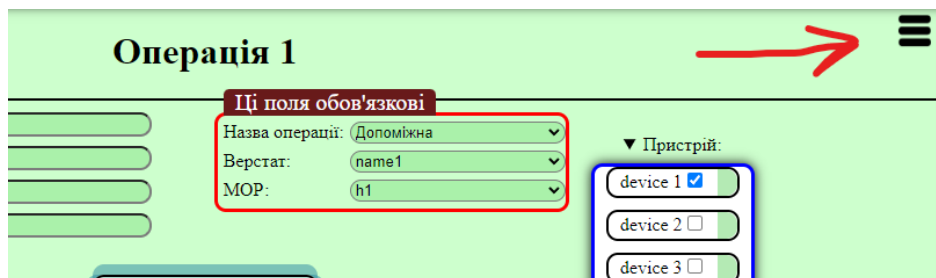
МОР:

Коли ви завершили заповнювати поточну операцію, натискаємо на кнопку:

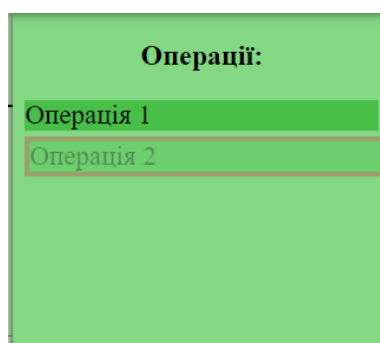


і так само заповнюємо її

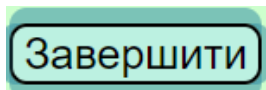
•Також ви можете легко пересуватися між операціями за допомогою правого бокового меню:



навели на цю кнопку і відкривається меню:



Коли ви завершили заповнювати операції, натискаємо на кнопку для завершення:



зверни увагу на те, що після натискання на цю кнопку, всі збережені данні сформується у вихідний файл та **ОЧИСТЯТЬСЯ!**

•Що і звідки підтягується, форма третя:
Ці данні:

підтягуються з таблиці Пристрої

1) Ці данні:

підтягуються з таблиці Операції

2) Ці данні:

підтягуються з таблиці Верстати по назві операції(з поля вище)

3) Ці данні:

підтягуються з таблиці MOR

4) Ці данні:

підтягуються з таблиці *Інструменти* по назві операції яку ви обрали
5) Ці данні:

1	Встановити заготовку в трьохкулачковому патроні
2	Інструмент
3	<div><div>інстр 1</div><div>інстр 2</div><div>інстр 3</div></div>
4	

підтягуються з таблиці *Вимірювальні інструменти*

Форма перша:

1) Ці данні:

Посада

Посада 1

Посада 2

підтягуються з таблиці *Посада*

2) Ці данні:

— Особа що затверджує —

Посада

ПІБ

Перевірч 1

Перевірч 2

Перевірч 3

підтягуються з таблиці *Перевіряє та затверджує*

3) Ці данні:

— Особа що проводить
нормоконтроль —

ПІБ

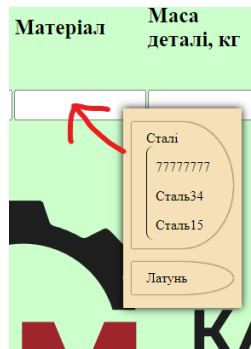
Контроленко Норма Нормович

Ще один контроль

підтягуються з таблиці *Нормоконтроль*

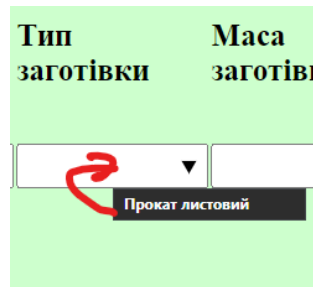
Форма друга:

1) Ці данні:



підтягуються з таблиці *Матеріал*

2) Ці данні:

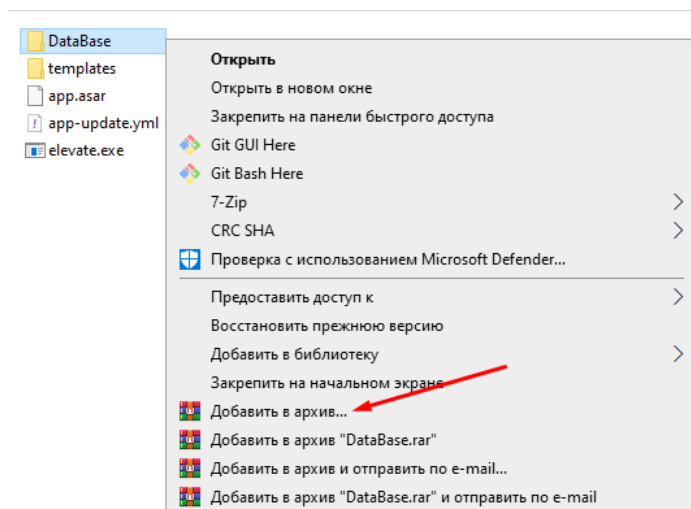


підтягуються з таблиці *Заготівка*

Віддалене перекидання таблиць

Цей додаток підтримує передачу файлів з таблицями з одного комп'ютеру на інший. Почнемо з того де знаходяться файли з таблицями, вони знаходяться на вашому комп'ютері по такому шляху: Шлях_до_додатку\resources\DataBase Щоб перекинути ці файли, є два шляхи: Ручне та автоматичне. Ручне:

- Вручну упакувати в архів ці файли



За допомогою флешки або іншого методу перекинути цкй архів на інший комп'ютер

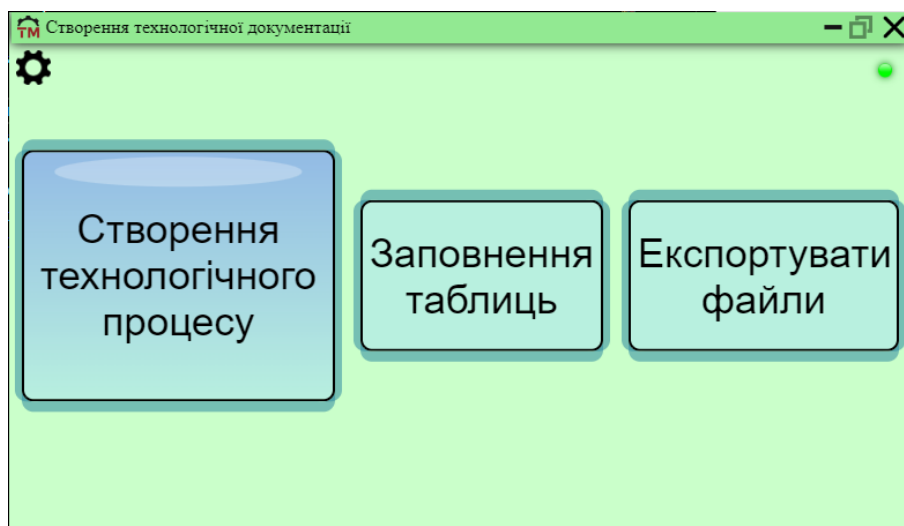
- На іншому комп'ютері просто розпакувати цей архів, та ЗАМІНИТИ ВСІ файли в папці DataBase в додатку тими що ви розархівували

Автоматично: Зверніть увагу що для цього пункту вам потрібно бути підключеним до інтернету та бути впевненим що зв'язок із віддаленим сервером встановлено(за це відповідає спеціальний індикатор зв'язку - зелена або червона лампочка на головному екрані додатку, якщо ця:



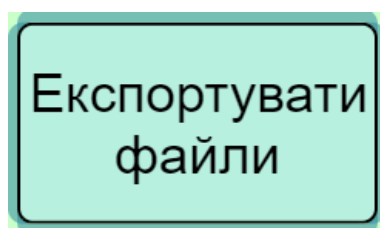
лампочка червона але інтернет є, значить ви маєте зв'язатися зі мною, як з'язатися інформація нижче)

- Відкрийте головну сторінку додатку

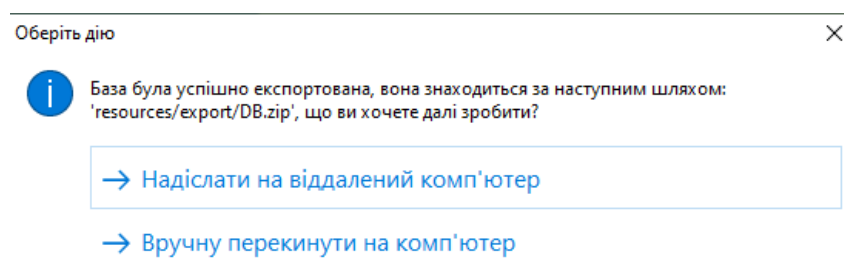


На тому комп'ютері на який ви збираєтесь відправити файли, також запустіть додаток

- Далі на комп'ютері з якого ви будете перекидати натисніть на кнопку:



А далі обираєте яким способом ви хочете надіслати файли:

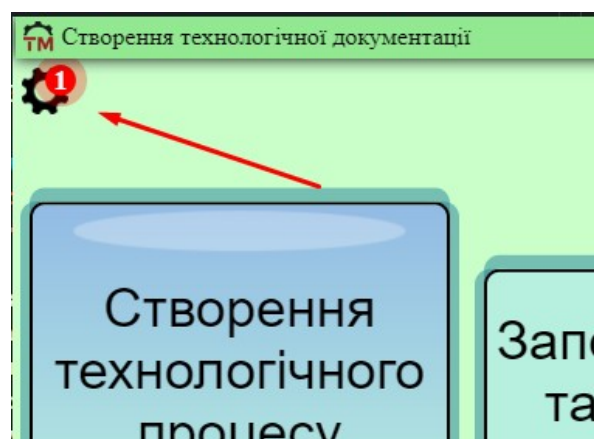
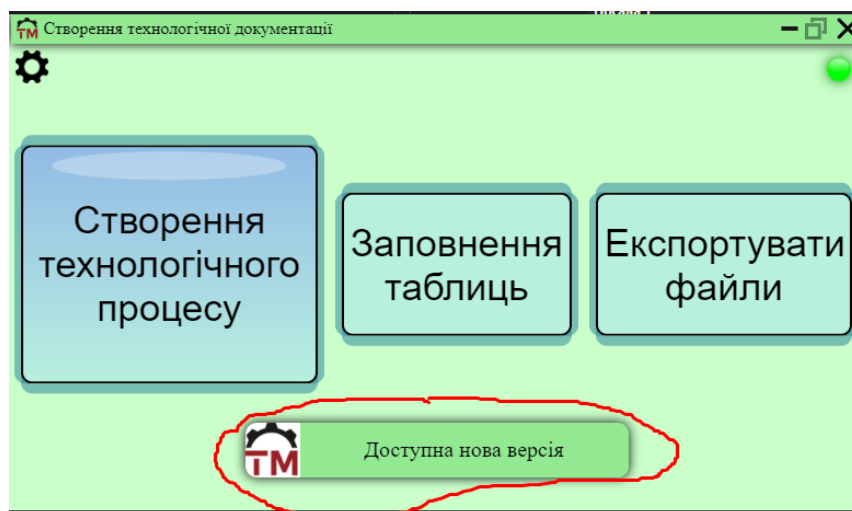


Якщо ви обрали "Надіслати на віддалений комп'ютер", то на тому комп'ютері на який ви будете перекидати, підтвердіть надсилання

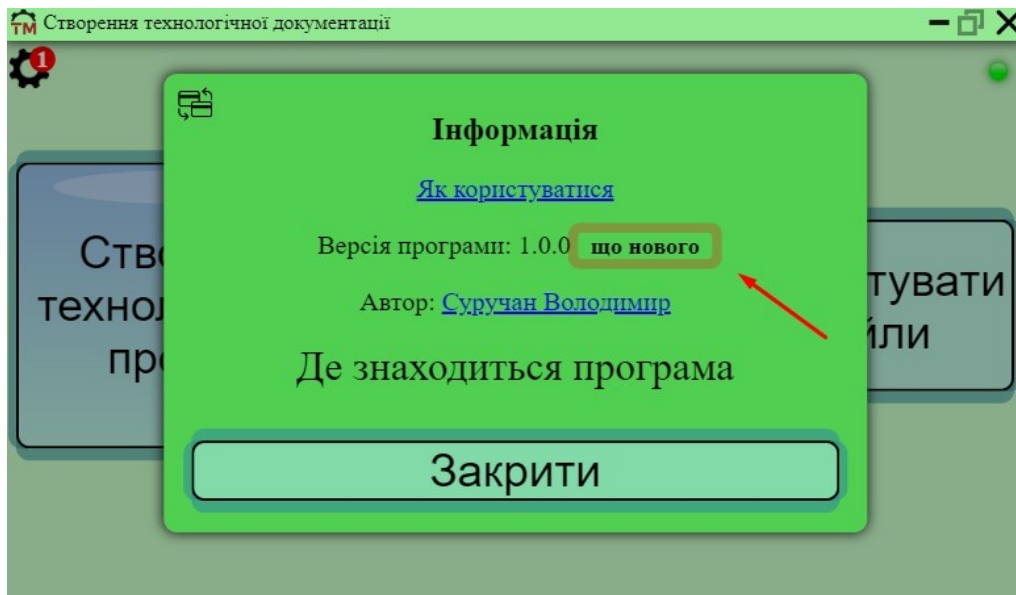
- І чекайте)
- Після цього ви просто обирайте яким способом розпакувати таблиці(або вручну, або автоматично)

Оновлення додатку

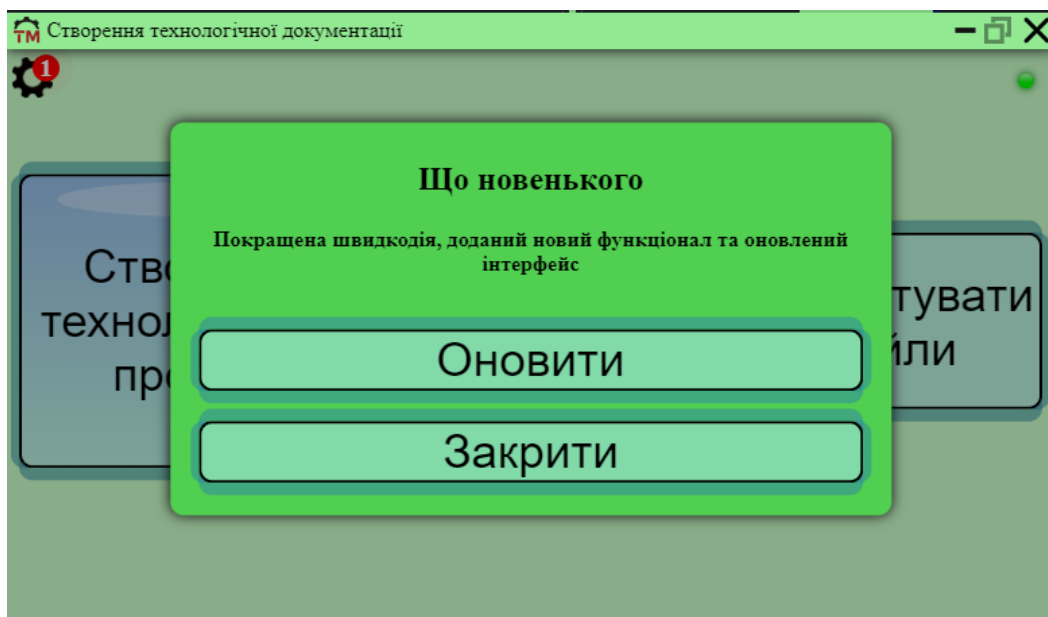
Наш додаток постійно постачає новий функціонал! Про це ви завжди зможете дізнатися просто зайшовши у додаток. Якщо ви зайшли у додаток та бачите ось таке:



Це означає що ми випустили нову версію додатку. Як оновити? Заходимо в налаштування та клікаємо на виділене місце(воно буде пульсувати):



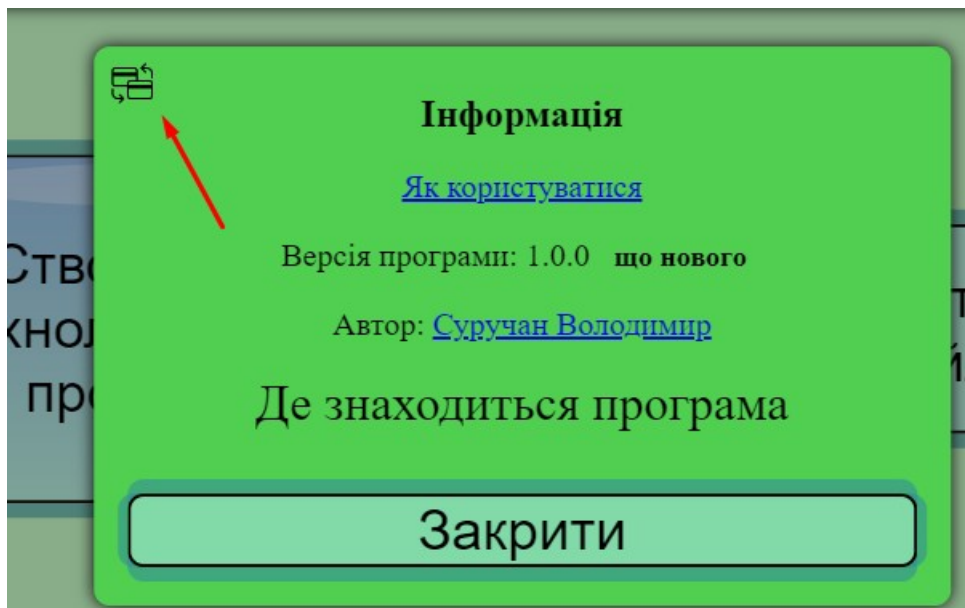
Потім ви побачите ось таке віконце з новинами оновлення:



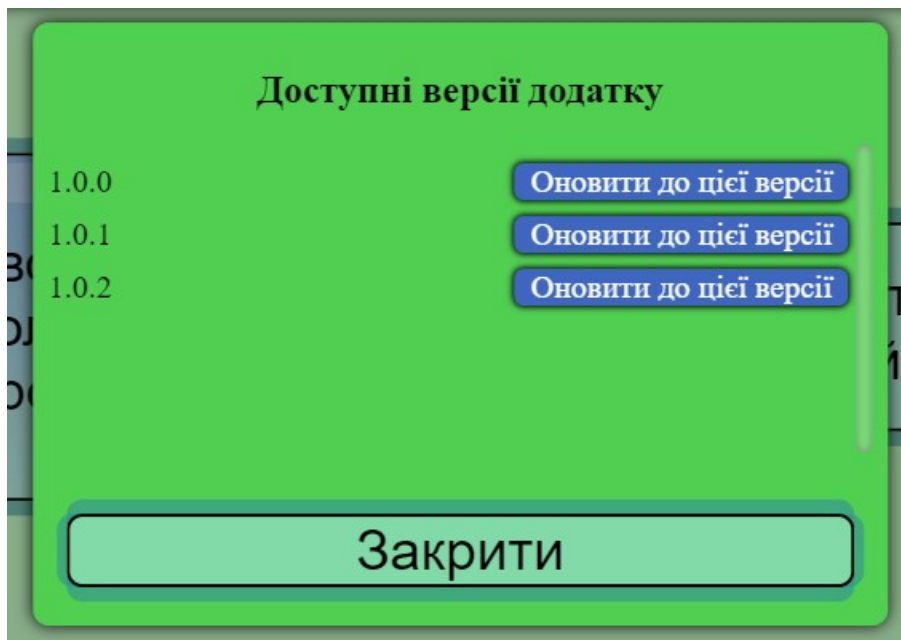
Далі якщо ви хочете в даний момент оновитися, тоді натискайте на кнопку "Оновити" і просто робіть що від вас вимагатиме додаток(зверніть увагу що при оновленні вам необхідно буде підтвердити деякі дії)

Нова версія не працює або працює нестабільно? Не біда, додаток вам надає можливість відкотитися до того оновлення на якому у вас було все гаразд(але не забудьте тоді написати в телеграм-каналі або на сторінці Гітхаб або в діскорді(посилання будуть нижче) що пішло не так з додатком, та яка версія у вас працює стабільно), ось дії як відкотитися:

- Натискаємо налаштування
- Натискаємо на кнопку:



- Обираємо та відкочуємося на ту версію зі списку яка у вас працювала гаразд:



- І працюєте далі

УВАГА: якщо оновлення додатку через нього самого не працює(наприклад ви начебто оновили але воно далі вимагає оновлення або взагалі не оновлює), то негайно повідомляйте про це та перевстановлюйте вручну додаток(його ви можете скачати в будь яку хвилину з телеграм-каналу або з дискорду)

Посилання де ви зможете слідкувати за новинами, писати відгуки, пропозиції та проблеми додатку:

- [Діскорд](#)
- [Телеграм](#)
- [Гітхаб, сторінка додатку](#)

- [Гітхаб, сторінка оновлення](#)

Видалення додатку

Щоб коректно видалити додаток, запустіть його від адміністратора, у вас з'явиться ось така кнопка:



просто натисніть на неї.

>_ Розробнику

Привіт, якщо ти розробник, цей розділ для тебе. Цей додаток розроблений на фреймворку Electron.js, він дозволяє розробляти на мові програмування JavaScript десктопні додатки. Для роботи з цим проектом тобі необхідно встановити наступне:

- [Git](#)
- [Node.js](#)
- [VScode](#)

Далі ти маєш прописати наступні команди в терміналі: Встановлення Electron.js:

```
npm i electron -g
```

Встановлення білдера:

```
npm i electron-builder -g
```

Далі склонуй репозиторій(додаток):

```
git clone https://github.com/teenagerbot/KKFC.git
```

Клонуй репозиторій програми-оновлювача(вона відповідає за оновлення додатку):

```
git clone https://github.com/teenagerbot/updater.git
```

Зайди у папку проекту:

```
cd KKFC
```

Встановлення всіх залежностей:

```
npm i
```

Запуск проекту:

```
npm start
```

Пакування додатку в .exe файл(для 32 біт операційної системи):

```
npm run build-win32
```

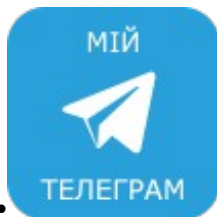
Пакування додатку в .exe файл(для 64 біт операційної системи):

```
npm run build-win64
```

Про мене

Я - студент-розробник, звати мене Суручан Володимир, програмую на мові JavaScript, додатки розробляю на фреймворках Node.js, Electron.js, освоюю фреймворк ReactNative для мобільної розробки. Трішки розбираюся у серверній мові програмування PHP. Моя інформація:

- [GitHub](#)
- [Gmail voloda20042020@gmail.com](mailto:voloda20042020@gmail.com)
- [i.ua voloda2004@i.ua](mailto:i.ua.voloda2004@i.ua)



- [Twitter](#)