

Цифрове перетворення освіти

III Форум GEG Ukraine

Дата: 20.02.2018

Місце проведення: Київ, Україна, [Nivki-hall](#)

Хештеги заходу #GEGua18 #SID2018 #GoogleEdu



Цифрова майстерня - Кодуємо для Android в MIT App Inventor

Практична потребує

1. Телефон з операційною системою Android версії 2.3 й більше.
2. Додаток "MIT AI2 Companion" **для тестування проектів**.

Завдання 1. Встановлення посібника HelpMITApp.apk на смартфон.



1. Відскануйте QR-код або перейдіть за посиланням <https://goo.gl/8xjX2X>.
2. Завантажте посібник на свій смартфон.
3. Встановіть файл.



Опис додатку <https://goo.gl/8CZYZx>

Завдання 2. Відкриття вихідного коду проекту в MIT App Inventor.

1. Відкрийте на сайті Форуму GEG сторінку "Кодуємо для Android" в Майстерні.
2. Для знайомства з вихідним кодом проектів, створених у середовищі MIT App Inventor, оберіть на сторінці майстерні проект із запропонованого переліку.
3. Відкрийте посилання на нього.
4. Зі сторінки відповідного ресурсу в Галереї натисніть ліворуч унизу кнопку

OPEN THE APP

Додатково:

Онлайн-середовище MIT App Inventor: <http://ai2.appinventor.mit.edu>

Офіційний сайт MIT App Inventor: <http://appinventor.mit.edu>

Список відтворення YouTube з навчальними відео (укр.): <https://goo.gl/uxT4ZS>

Сайт "Посібник з MIT App Inventor": <https://goo.gl/MpdYn5>





Цифрова майстерня - Кодуємо для Android в MIT App Inventor

Довідник

Файл для встановлення

*.apk

Build ▾

App (provide QR code for .apk)

App (save .apk to my computer)

Вихідний код проекту

*.aia

Projects ▾

My projects

Start new project

Import project (.aia) from my computer ...

Export selected project (.aia) to my computer

Режими тестування:



Build your project on your computer

Test it in real-time on your device

AI Companion (Помічник) - РЕКОМЕНДОВАНО!

☐ У браузері ПК, у середовищі, виконати Connect - AI Companion

☐ На смартфоні запустити MIT AI2 Companion

☐ Сканувати або ввести код

appinventor



Build your project on your computer

Test it in real-time on your computer with the onscreen emulator

Emulator (для ПК)

☐ На ПК запустити aiStarter

☐ У браузері ПК, у середовищі, виконати Connect - Emulator

appinventor



Build your project on your computer

Test it in real-time on your device

USB

☐ На ПК запустити aiStarter

☐ На смартфоні запустити MIT AI2 Companion

☐ У браузері ПК, у середовищі, виконати Connect - USB

appinventor

Сторінка тестування з'єднання App Inventor 2 - <http://appinventor.mit.edu/test/>



Картки (формат *.pdf) до задач, які розв'язуються в середовищі MIT App Inventor.

Список задач:

* Перший додаток "Helloandroid";
* Улюблені додатки "Favorit";

* Калькулятор "Calc";
* Вибір зі списку "Spinner";
* Слайд-шоу "Slideshow";
* Робота з екранами "Screens".