

---

Интегриране на добавената реалност в образователния процес, за да се обогати образователния процес.

### **Категория:**

Мобилно приложение.

### **Възрастова група:**

Над 16 години.

### **Описание:**

Технологиите в днешно време са важна част от живота на всеки един човек.

Информационните технологии са се развили във всяка една сфера на днешното общество, като почнем с транспорт, като самолети и автомобилите и стигнем до комуникацията ни. В образователната система обаче информационните технологии са назад със светлинни години и не са интегрирани в класните стаи и това трябва да се промени.

ООР ще помогне с интеграцията на информационните технологии в класната стая, като допринесе възможността да се използва обогатена реалност (Augmented Reality) в часовете. Разширената реалност представлява комбинацията от данни от истинския свят с данни от виртуалния. Например нашето приложение използва изображението от камерата в истинския свят и добавя виртуални 3D изображения.

Обогатената реалност ще даде възможността на учениците да виждат материала, по-добре илюстриран, и допълнителна информация към него. Това помага на учениците с обучението им от класната стая и от вкъщи.

Един аргумент срещу интеграцията на информационните технологии е че ще струва много пари и ще изисква много ресурси. Тук идват в полза телефоните на учениците- средство, което до сега е виждано, като източник на мамене и разсейване може да се превърне в източник на знания и учение. Почти всеки ученик в ХХІв. има достъп до телефон и до интернет, което му позволява да използва тази технология и да не струва на държавата пари да екипира училищата с технологии, като хромбуци. Проектът е почти завършен и ще бъде надграждан с повече update-и.

### **Screenshots:**

## **Екип:**

**Огнян Траянов**- разработил augmented reality системата в Unity

\* SoftUni username: OgiJr, Tel: 0887695638, email: o.trajanov22@acsbg.org

**Борис Радулов**- разработил уебсайта, сървъра и user interface-а на приложението

## **Технологии:**

Линк към сорс кода:

<https://github.com/OgiJr/AR-LEARN-V3>

<https://arlearn.xyz>