Модул 7 – Съвместно проектиране на обучението чрез тестване от потребители

Модул 7.4 – Инструмент за проектиране на сценарий за обучение / план за урок с тестване от потребители

https://code-eduproject.eu @co-deeducation @Co.Deeducationeu

Съфинансирано от Европейския съюз

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.
Номер на проекта: 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154536

Съдържание

1 Цел на инструмента

2 Стъпка по стъпка ръководство за

3 Контролен списък за тестване от потребители

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

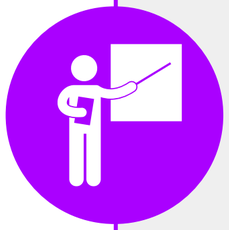
Цел на инструмента

Инструментът за проектиране на тестове с потребители е разработен, за да подпомага преподавателите при систематичното интегриране на тестовете с потребители в планирането на уроците и проектирането на учебния процес.
Неговата цел е:

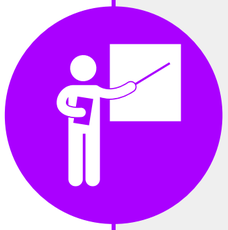
Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

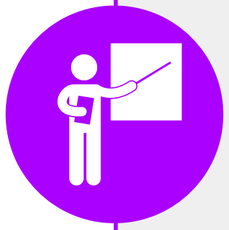
С помощта на този инструмент преподавателите могат да гарантират, че тестването с потребители се превръща в неразделна и целенасочена част от учебния процес.



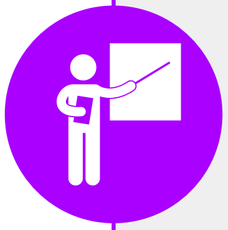
Осигуряване на структурирана рамка за планиране, провеждане и оценяване на дейностите по тестване от потребители.



Подпомагат събирането на последователна и съпоставима обратна връзка от учащите.



Улеснява ясен и повтарящ се процес за усъвършенстване на учебните ресурси, материали или среди.



Укрепват практиките за съвместно проектиране, като насочват учителите през прозрачен, основан на доказателства цикъл на подобрение.

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Ръководство стъпка по стъпка за използване на инструмента

Стъпка 1 – Определете целите

Стъпка 2 – Подгответе прототипа и средата за тестване

Стъпка 3 – Провеждане на сесията за тестване от потребители

Стъпка 4 – Разпращане и събиране на обратна връзка

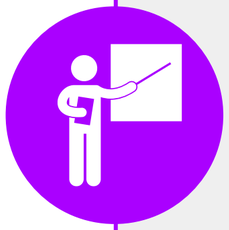
Стъпка 5 – Анализиране на обратната връзка

Стъпка 6 – Итерация и усъвършенстване

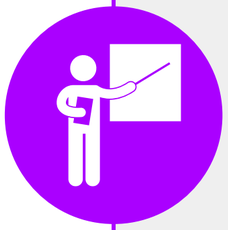
Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Стъпка 1 – Определяне на целите



- ·Определете целите на обучението и целта на тестването (например използваемост, яснота, достъпност, ангажираност).



- ·Определете целевите компетенции (например критично мислене, комуникация, дигитална грамотност).



- ·Изяснете очакваните резултати за учащите и ролята, която те ще играят по време на тестването.

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Стъпка 2 – Подготовка на прототипа и средата за тестване

- ·Изберете или създайте прототипа, който ще бъде тестван (например цифров инструмент, разположение на класната стая, печатни материали, учебна дейност).

- ·Уверете се, че всички материали са достъпни и готови.

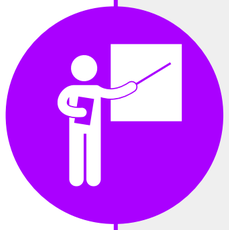
- ·Подгответе учащите, като им обясните очакванията, етикета за обратна връзка и целта на съвместното проектиране.

- ·Решете каква ще бъде структурата: индивидуално тестване, ротация на групи, оценка на целия клас.

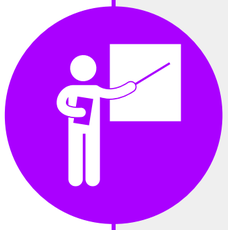
Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Стъпка 3 – Провеждане на сесията за тестване от потребители



- ·Позволете на участниците да взаимодействат свободно с прототипа.



- ·Насърчавайте „мисленето на глас“, за да уловите непосредствените впечатления на потребителите.



- ·Избягвайте да влияете или насочвате участниците; фокусирайте се върху автентичното поведение на потребителите.

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

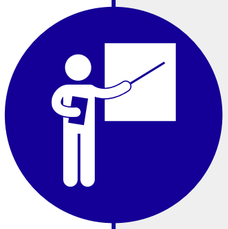
Стъпка 4 – Разпространение и събиране на обратна връзка

Използвайте подготвените инструменти за обратна връзка (формуляри, ръководства за дискусия, таблици за наблюдение).

Обратната връзка може да включва:



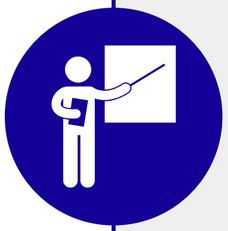
- ·Удобство на ползване (лесност на навигацията, яснота на инструкциите)



- ·Ангажираност (мотивация, ниво на интерес)



- ·Достъпност (пречки за различни учащи)

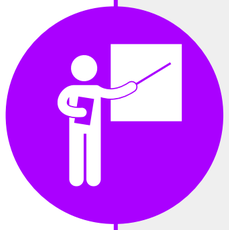


- Качество на потребителското преживяване (удобство, ефективност, удовлетворение)

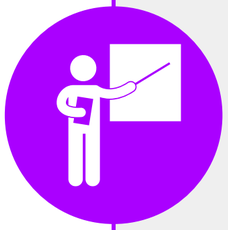
Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Стъпка 5 – Анализирайте обратната връзка



- ·Организирайте данните по теми и идентифицирайте повтарящи се модели.



- ·Сравнете индивидуалните и груповите наблюдения.

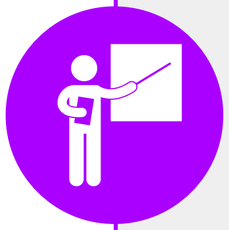


- ·Оценете кои елементи се нуждаят от усъвършенстване и кои функционират ефективно.

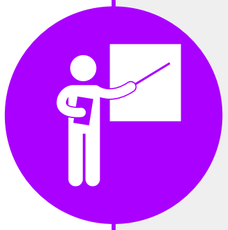
Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Стъпка 6 – Повтаряне и усъвършенстване



- ·Внедрете подобрения въз основа на обратната връзка от учащите.



- ·Съобщавайте промените на учащите и ги включвайте в вземането на решения за следващите стъпки.



- ·Насрочете последващи тестове, ако са въведени съществени промени.

Co-funded by the European Union

Co.De.

Контролен списък за тестване с потребители

Този списък подпомага преподавателите при осигуряването на правилната подготовка и провеждане на тестване на потребители:

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Преди тестването

1. ·Ясно определени учебни цели
2. ·Подготвен и достъпен прототип
3. ·Разработени инструкции за учащите
4. ·Подготвени инструменти за обратна връзка (формуляри, рубрики, таблици)
5. ·Отделено време за анализ и итерация
6. ·Взети са предвид приобщаването и достъпността
7. ·Установена стратегия за групиране в класната стая

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

По време на тестването

1. ·Учениците се насърчават да „мислят на глас“
2. ·Учителят наблюдава, без да се намесва
3. ·Отбелязват се ключови поведения (объркване, лекота, модели на ориентиране)
4. ·Постоянно се събира обратна връзка от всички участници

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

След тестването

1. ·Организирана и анализирана обратна връзка
2. ·Взети решения за итерации
3. ·Документирани подобрения
4. Изготвен план за последващо тестване, ако е необходимо

Съфинансирано от Европейския съюз

Co.De.

Завършихте модул 7.4

https://code-eduproject.eu @co-deeducation @Co.Deeducationeu

Съфинансирано от Европейския съюз

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.

Номер на проекта: 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154536

Co.De.