



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Умения в областта на Блокова верига (Блокчейн) за професионалисти в областта на Информационните и комуникационните технологии (ИКТ) - Проект BLISS

Преглед, дейности и резултати от 3-ти семестър





Цели на проекта BLISS

- Подобряване на уменията и компетенциите на професионалистите в областта на ИКТ за справяне със съществуващите професионални нужди и несъответствия, произтичащи от динамичното навлизане на технологията блокчейн в различни отрасли от икономиката на ЕС
 - ✓ Подкрепа за развитието на уменията и компетенциите на професионалистите в областта на ИКТ, необходими за разбиране, работа и управление на блокчейн проекти
 - ✓ Подпомагане на професионалистите в областта на ИКТ да следват изискванията на пазара на труда на ЕС и да подобрят пригодността си за заетост
 - ✓ Улесняване на генерирането на идеи, проекти и предприемачество, основани на блокчейн технологията



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Резултати от проекта BLISS

- **Документи за обучение и оценка**
- **Отворени образователни ресурси в различни отрасли от икономиката на ЕС**
- **Наръчник за обучители с указания и инструкции за навигация**
- **Инфраструктурни системи за професионално отворено онлайн обучение и неговото съдържание за подкрепа на масово участие със свободен достъп в обучителни дейности**
- **Три национални семинара (FR, BE, EE)**
- **Три национални информационни дни (IT, GR, BG)**
- **Приложение към сертификат за умения в областта на Блокчейн**
- **Документ за изразяване на позиция**



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Партньорство по проекта BLISS



EXELIA



AICA



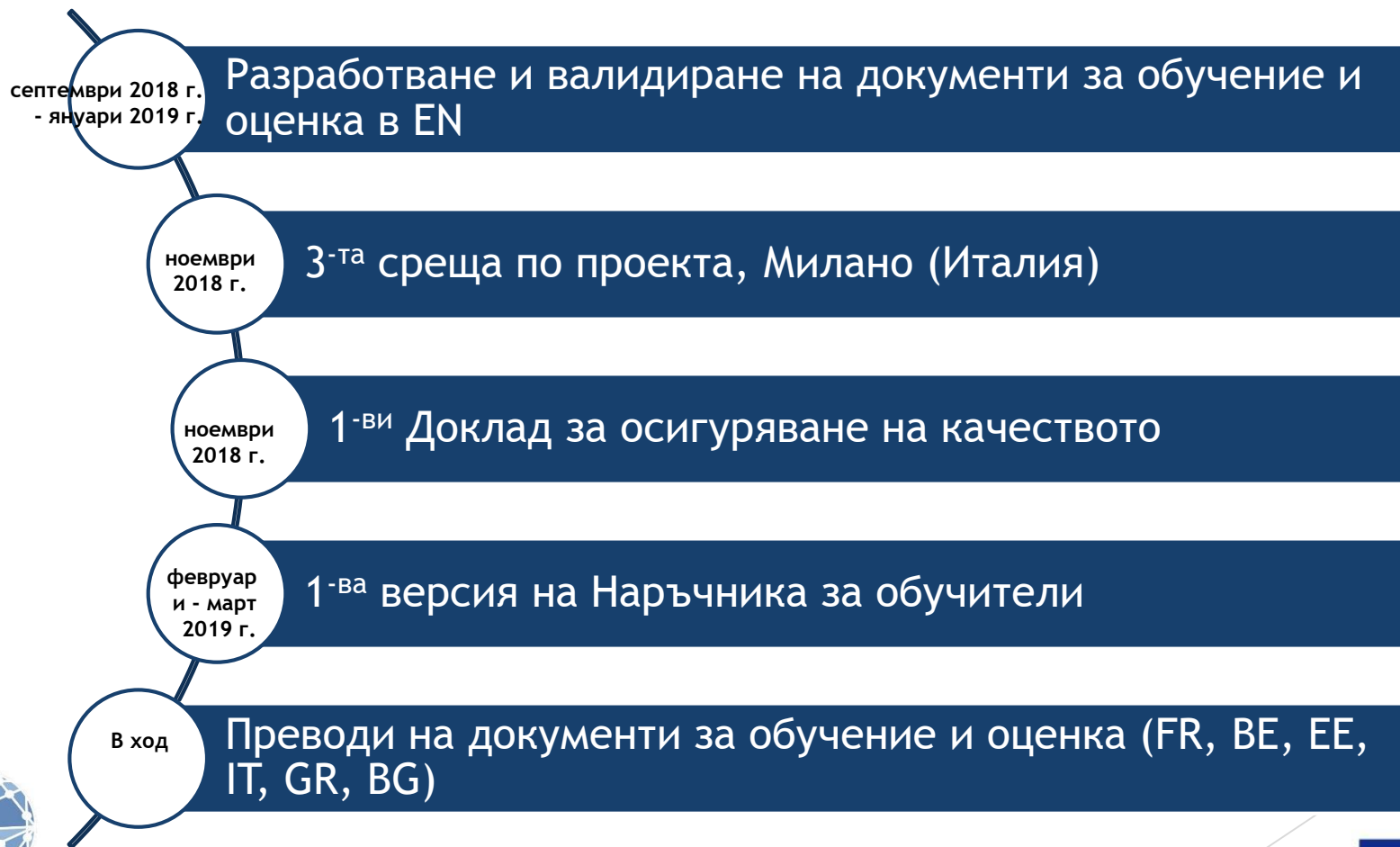
BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

BLISS 3-ти семестър

Октомври 2018 г. - март 2019 г.



Отворени образователни ресурси по проекта BLISS

Въз основа на резултатите от проучването и разработването на резултатите от обучението, документите за обучение и оценка по проекта BLISS са разработени така, че да отговорят на изискванията и нуждите от умения в работното пространство в ЕС.

ДОКУМЕНТИ ЗА ОБУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА

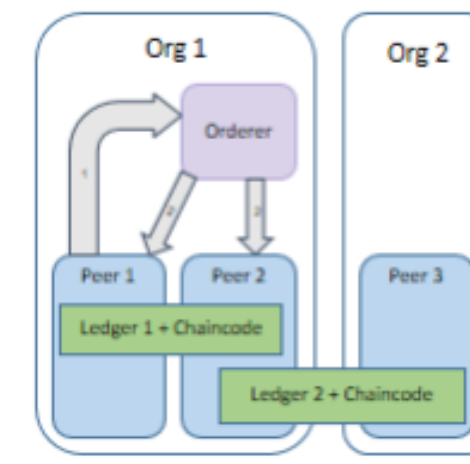
Документите за обучение и оценка по проекта BLISS включват:

- Презентационни слайдове
- Случаи от практиката
- ЧЗВ
- Въпроси с множествен избор
- Упражнения с времева категоризация
- Въпроси с кратък отговор

Разработени от: BT, UCBL, UT

Превод на собствен език: Всички партньори (В ХОД)

Налични езици: Английски, френски, холандски, италиански, гръцки, естонски, български



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Учебен модул 1:

Умения в областта на Блокова верига (Блокчейн) за професионалисти в областта на Информационните и комуникационните технологии (ИКТ)

U1: Дефинира основните характеристики на блоковата верига и адресира фундаменталните характеристики на технологията блокчейн

Обхванати основни теми:

- Блокчейн терминологии
- Разлика между базите данни и блокчейн регистрите
- Криптография, хеш функции и цифрови подписи
- Принципи и парадигми на разпределените системи
- Блокчейн алгоритми за постигането на консенсус
- Структури за блокови вериги и типове блокчейни



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Учебен модул 2: Блокчейн платформи

U2: Избира подходящи технически опции за проектиране и реализиране на блокчейн. Определя, усъвършенства, актуализира и предоставя официален подход за проектиране на решения, необходими за разработване и експлоатация на дадено блокчейн приложение

Обхванати основни теми:

- Разбиране на интелигентните договори и Етериум платформата
- Представяне на Solidity
- Hyperledger платформа
- Мрежова архитектура
- Настройване на мрежа и нов регистър
- Писане на Hyperledger Интелигентни договори



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Учебен модул 3:

Съобщаване на бизнес преимуществата, предизвикателствата и последиците от блокчейн технологията

U3: Разглежда как характеристиките на блокчейн технологията могат да разрушат и/или въведат изменения в съществуващи бизнес модели и бизнес процеси. Съществуващи варианти на използване, базирани на блокчейн, в индустрии като финанси, обществени услуги, производ, вериги на доставките и др.

Обхванати основни теми:

- Насърчаване на използването на Блокчейн
- От традиционна към цифрова икономика и контекст на блокчейн
- Нови бизнес модели или нови технологии за съществуващи бизнес модели?
- Изграждане и интегриране на модела на веригата на стойността на Блокчейн



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Учебен модул 4:

Практическо проектиране и разработване на блокчейн приложения

U4: Представя модели за езици за моделиране, базирани на процеси и състояния, подходящи за анализ на изискванията и проектиране на блокчейн приложения.

Обхванати основни теми:

- Изисквания, анализ и проектиране на блокчейн технологията
- Типове блокчейн и блокчейн рамки
- Изследване на верижния код (интелигентен договор)
- База данни за състоянието на Hyperledger fabric
- Мостово съединяване на hyperledger fabric към света извън блокчейна
- Контрол на достъпа и свързване към потребителски интерфейс



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

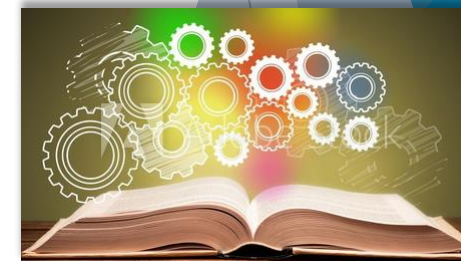
Наръчник за обучители

- Наборът от инструменти ще помогне на обучителите да организират и реализират обучителна програма за ИКТ специалисти в областта на технологията блокчейн, базирана на образователните ресурси и учебни материали по проекта BLISS.

- Ръководството ще предостави:
 - a) Насоки за това как да се обучават настоящите професионалисти в областта на ИКТ и студентите, обучавани по системи за Професионално образование и обучение
 - b) Инструкции за разработване на допълнителни документи и ресурси
 - c) Случаи от практиката
 - d) Практически упражнения
 - e) Информационно-справочни материали



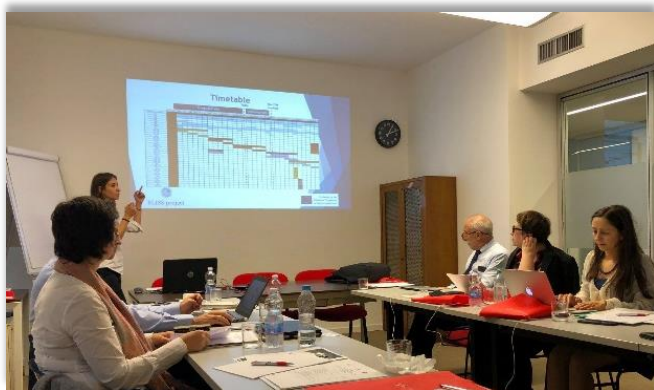
BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Трета транснационална среща по проекта

- **Място:** Милано, Италия
- **Домакин:** AISA
- **Дата:** 15 - 16 ноември 2018 г.
- Партньорите се срещнаха, за да обсъдят развитието на документите за обучение и оценка по проекта BLISS и предстоящите задачи



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Предстоящи задачи и събития

- Отворени образователни ресурси и превод на учебните материали за умения в областта на блокчейн за професионалисти в областта на ИКТ
- Курс за професионално отворено онлайн обучение (VOOC) по проекта BLISS за умения за създаване на блокчейн за професионалисти в областта на ИКТ
- Три национални семинара (FR, BE, EE)
- Три национални информационни дни (IT, GR, BG)
- Директни кампании за „изпращане на електронни съобщения“ и дейности за разпространение



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Курс за професионално отворено онлайн обучение (VOOC) по проекта BLISS

- VOOC ще се базира на 4 учебни модула и документи за оценка, изготвени от партньорски организации, контекстуализирани ресурси и документи за оценка
- Ще бъдат разработени допълнителни учебни материали на английски език и всички 6 езика на партньорските организации - видеоклипове, работни задания и механизми за сътрудничество между партньорските организации
- Триседмичен пилотен курс за взаимодействие с пиъри и фасилитатори и оценка на учебните материали



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Информация за контакт



Име на партньорската организация:

Уебсайт:

Лице за контакт:

Електронна поща:



Уебсайт на проекта BLISS: <http://bliss-project.eu/>



LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bliss-blockchain-project>



Facebook: <https://www.facebook.com/blissproject2017/>



Twitter: <https://twitter.com/blissproject17>

или се свържете с нас ... blissproject17@gmail.com



BLISS project



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union