



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

График за провеждане на дистанционно обучение

РАБОТА С ПРОГРАМА SQL

по ключова компетентност:

„Математическа компетентност и компетентност в областта на точните науки, технологиите и инженерството“

Лектор: Симеон Тодоров

Платформа за провеждане на обучението: ZOOM платформа (<https://zoom.us/>)

Линк за достъп до обучението за всички дни:

<https://raabebg.zoom.us/j/81289412827?pwd=zt064OJWLnztb4zmEEfYUpWk1WO6at.1>

Meeting ID: 812 8941 2827

Passcode: 728477

14.06.2025 г. (събота)		
Линк за достъп до обучението: https://raabebg.zoom.us/j/81289412827?pwd=zt064OJWLnztb4zmEEfYUpWk1WO6at.1		
БАЗОВ МОДУЛ		
Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 09:45 ч.	Въведение в програмата SQL за работа с база данни. Видове и типове данни. Работа с PostgreSQL	45 минути
09:45 – 10:30 ч.	Създаване на таблици чрез справки. Създаване или променяне на различни View-та (прозорци на таблиците)	45 минути
10:30 – 10:45 ч.	Почивка	15 минути
10:45 – 11:30 ч.	Създаване на таблици чрез справки. Създаване или променяне на различни View-та (прозорци на таблиците) (продължение)	45 минути
11:30 – 12:15 ч.	Дефиниране на таблиците и полетата в тях	45 минути
12:15 – 12:45 ч.	Обедна почивка	30 минути
12:45 – 13:30 ч.	Дефиниране на таблиците и полетата в тях (продължение)	45 минути
СРЕДНО НАПРЕДНАЛ МОДУЛ		
13:30 – 14:15 ч.	CRUD. Променяне на база данни, прехвърляне на данни. Функцията Truncate и Drop Table. Анализ на финансови отчети и данни. Read функцията и възможностите на SQL, анализ на данни и начините за промяна на база. Работа с данни тип Dates, извличане на данни. Работа с функциите Left, Right, Substring. Комбинация	45 минути



	от функции Combo, Concat, Position, Length. Работа с функцията Foreign Key. Индексиране, промяна на данни и изтриване	
14:15 – 14:30 ч.	Почивка	15 минути
14:30 – 16:00 ч.	CRUD. Променяне на база данни, прехвърляне на данни. Функцията Truncate и Drop Table. Анализ на финансови отчети и данни. Read функцията и възможностите на SQL, анализ на данни и начините за промяна на база. Работа с данни тип Dates, извличане на данни. Работа с функциите Left, Right, Substring. Комбинация от функции Combo, Concat, Position, Length. Работа с функцията Foreign Key. Индексиране, промяна на данни и изтриване (продължение)	90 минути
16:00 – 16:15 ч.	Почивка	15 минути
16:15 – 18:15 ч.	CRUD. Променяне на база данни, прехвърляне на данни. Функцията Truncate и Drop Table. Анализ на финансови отчети и данни. Read функцията и възможностите на SQL, анализ на данни и начините за промяна на база. Работа с данни тип Dates, извличане на данни. Работа с функциите Left, Right, Substring. Комбинация от функции Combo, Concat, Position, Length. Работа с функцията Foreign Key. Индексиране, промяна на данни и изтриване (продължение)	120 минути
18:15 ч.	Приключване на обучението	



15.06.2025 г.

(неделя)

Линк за достъп до обучението:

<https://raabebg.zoom.us/j/81289412827?pwd=zt064OJWLnztb4zmEEfYUpWk1WO6at.1>

СРЕДНО НАПРЕДНАЛ МОДУЛ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ

Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 10:00 ч.	CRUD. Променяне на база данни, прехвърляне на данни. Функцията Truncate и Drop Table. Анализ на финансови отчети и данни. Read функцията и възможностите на SQL, анализ на данни и начините за промяна на база. Работа с данни тип Dates, извличане на данни. Работа с функциите Left, Right, Substring. Комбинация от функции Combo, Concat, Position, Length. Работа с функцията Foreign Key. Индексиране, промяна на данни и изтриване (продължение)	60 минути
10:00 – 10:15 ч.	Почивка	15 минути
НАПРЕДНАЛ МОДУЛ		
10:15 – 11:45 ч.	Функции за изграждане на модели с данни, подреждане на данни, създаване на различни ранкове на данни. Използване на Partitions Applications. Конструирание на индекс. Пивотиране на данни	90 минути
11:45 – 12:15 ч.	Обедна почивка	30 минути
12:15 – 13:45 ч.	Функции за изграждане на модели с данни, подреждане на данни, създаване на различни ранкове на данни. Използване на Partitions Applications. Конструирание на индекс. Пивотиране на данни (продължение)	90 минути
13:45 – 14:00 ч.	Почивка	15 минути
14:00 – 15:30 ч.	Функции за изграждане на модели с данни, подреждане на данни, създаване на различни ранкове на данни. Използване на Partitions Applications. Конструирание на индекс. Пивотиране на данни (продължение)	90 минути
15:30 – 15:45 ч.	Почивка	15 минути
15:45 – 16:30 ч.	Функции за изграждане на модели с данни, подреждане на данни, създаване на различни ранкове на данни. Използване на Partitions Applications. Конструирание на индекс. Пивотиране на данни (продължение)	45 минути
16:30 – 17:00 ч.	Създаване на комплексни справки. Възможности и функции на SQL заявките	30 минути
17:00 ч.	Приключване на обучението	



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

21.06.2025 г.

(събота)

Линк за достъп до обучението:

<https://raabebg.zoom.us/j/81289412827?pwd=zt064OJWLnztb4zmEEfYUpWk1WO6at.1>

НАПРЕДНАЛ МОДУЛ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ

Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 11:00 ч.	Създаване на комплексни справки. Възможности и функции на SQL заявките (продължение)	120 минути
11:00 – 11:15 ч.	Почивка	15 минути
11:15 – 12:45 ч.	Създаване на комплексни справки. Възможности и функции на SQL заявките (продължение)	90 минути
12:45 – 13:15 ч.	Обедна почивка	30 минути
13:15 – 14:45 ч.	Създаване на комплексни справки. Възможности и функции на SQL заявките (продължение)	90 минути
14:45 – 15:00 ч.	Почивка	15 минути
15:00 – 16:30 ч.	Дисконтиране на финансови парични потоци и финансово моделиране с SQL	90 минути
16:30 – 16:45 ч.	Почивка	15 минути
16:45 – 18:15 ч.	Дисконтиране на финансови парични потоци и финансово моделиране с SQL (продължение)	90 минути
18:15 – 18:30 ч.	Въпроси и отговори. Приключване на обучителния курс	

Общ хорариум на обучението – 30 учебни часа

1 учебен час – 45 минути

Дата на финалния тест: 21.06.2025 г. от 18:30 до 20:30 часа (2 часа)

Линк за достъп до финалния тест: <https://forms.gle/nzqHJsruAH7b9BkT7>