



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ



ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА
В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

РАЗЯСНЕНИЕ

ОТНОСНО: обществена поръчка с предмет: „Разработка на софтуерни модули към информационна система на одобрени програми за повишаване на квалификацията на педагогически специалисти“

Уважаеми господя,

Във връзка с постъпил на 19.03.2020г. въпрос, Ви даваме следните разяснения:

Въпрос:

Каква е системата, която използвате, на какви езици е разработена и какъв SQL ползва базата?

Отговор:

Използвана е SOA архитектура която включва имплементация на микросервиси на ниво бекенд, изградени с използването на PHP Symphony, NodeJS, NestJS и Python Django.

- За фронтенд се използва Angular 9. За да се постигне минимален размер и преизползваемост на компонентите е ползван механизма на Lazy Loading.
- Комуникацията и интеграциите с външни системи, предвид тяхната разнородност - се изгражда чрез REST, SOAP и GraphQL.
- Използва се релационна база - MySQL, 8.0.17.
- Използва се нерелационна база Redis с цел кеширане на данни.
- Връзката между средите е по HTTP2, където е възможно с цел максимално бързо предаване и спестяване трафик.
- Използва се NginX за изграждане на прокси между микросервиси както и за предоставяне на публични сайтове с кешинг механизми.
- Използва се pm2 за деплоймънт и оптимизация при бекенда с NodeJS, както и за мониторинга на ресурси и логове в реално време в общата система.

Настоящото разяснение да бъде публикувано в профила на купувача на Технически университет – София в електронната преписка на поръчката на адрес: <https://zop.tu-sofia.bg/ZopProcedures/preview/317>

РЕКТОР:
(проф. д-р инж. Иван Кралов)





ЗАПОВЕД

№ *944*
18.03 2020 г.
гр. София

УПЪЛНОМОЩАВАМ

проф. Георги [REDACTED] Венков – Зам.Ректор АС и К
от 19.03.2020 г. до 20.03.2020 г.

да ме представлява по време на отпуската ми по всички въпроси, свързани с компетентността на Ректора и да подписват необходимите документи.

Прелис от заповедта да се връчи на съответните длъжностни лица за сведение и изпълнение.

РЕКТОР:

[REDACTED]
(проф.дн инж. Иван Кралов)