

## Zadání bakalářské práce



Student: **Tichý Michal**  
Program: Informační technologie  
Název: **Překlad DotVVM stránek do Accelerated Mobile Pages  
DotVVM to Accelerated Mobile Pages Transpiler**  
Kategorie: Web

### Zadání:

1. Seznamte se s technologií AMP (accelerated mobile pages) a DotVVM.
2. Prozkoumejte, které prvky/funkce DotVVM mohou být přeloženy do AMP. Vytvořte testovací sadu stránek, která je bude demonstrovat.
3. Navrhněte způsob, jak překlad do AMP integrovat s DotVVM.
4. Implementujte prototyp překladu DotVVM stránek do AMP.
5. Zhodnoťte úspěšnost překladu za použití testovací sady stránek i reálných webových aplikací. Diskutujte budoucí možná rozšíření.

### Literatura:

- O'Donoghue, R. (2017). AMP: Building Accelerated Mobile Pages: Create lightning-fast mobile pages by leveraging AMP technology. Packt Publishing Ltd.
- Richter, J. (2012). *CLR via C#*. Pearson Education.

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- Body 1, 2 a 3.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Pluska Jan, Ing.**

Vedoucí ústavu: Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.

Datum zadání: 1. listopadu 2019

Datum odevzdání: 28. května 2020

Datum schválení: 25. října 2019