



Masarykova univerzita  
Brno, Česká republika  
[www.muni.cz](http://www.muni.cz)

#### Odvětví:

Vysokoškolské vzdělávání

#### Roční výnos:

n/a

#### Počet zaměstnanců:

3 947

#### Produkty a služby společnosti Oracle

Oracle Database 10g

#### Implementor:

Masarykova univerzita

**„Toto jedinečné řešení, které je postaveno na databázi Oracle, vzbudilo velký zájem u odborné i laické veřejnosti. Napomohlo také rozpoutání veřejné diskuze na téma ochrany duševního vlastnictví a poctivého jednání studentů v České republice.“** – Michal Brandejs, vedoucí projektu, Masarykova univerzita

### Masarykova univerzita vyvíjí pozoruhodné řešení pro potírání plagiátorství

Masarykova univerzita je druhou největší univerzitou v České republice a nejvýznamnější vysokou školou na Moravě. Je tvořena devíti fakultami s více než 200 odděleními, instituty a klinikami. V současné době ji navštěvuje kolem 40 000 studentů. Univerzita je uznávána jako jedna z nejvýznamnějších vzdělávacích a vědeckovýzkumných institucí jak v České republice tak ve Střední Evropě, hraje jednu z klíčových rolí ve společenském a kulturním životě jihomoravského regionu.

#### Úkoly

- Minimalizovat možnosti studentů při kopírování materiálů (jak z Internetu, tak od jiných studentů) a jejich využívání ve svých pracích
- Vyvinout řešení přizpůsobené potřebám univerzity a optimalizované ne jenom pro angličtinu, ale také i pro češtinu a slovenštinu, což jsou dvě kritéria, která komerčně dostupná řešení pro potírání plagiátorství nesplňovala

#### Řešení

- Bylo vyvinuto řešení pro potírání plagiátorství založené na produktu Oracle Database 10g, které univerzitě umožňuje snadno porovnávat práce studentů s už existujícími díly.
- Bylo pamatováno na vysokou preciznost vyplývající z potřeby univerzity přesně vymezovat konkrétní části prací, které vypadají podezřele.
- Jelikož je řešení provozováno na velmi výkonném systému SGI Altix, který umožňuje sdílet velké množství paměti propojené pouze s jedním procesorem, cena potřebných licencí byla stlačena na minimální úroveň.
- Díky tomu, že byl systém vybudován na produktu Oracle Database 10g, a ne na proprietární databázi, jak bylo původně plánováno, byl umožněn rychlý vývoj při dodržení rozpočtu.