

Posudek na diplomovou práci

„Stroj pro algoritmické obchodování“

Autor diplomové práce: **Jaromír Šatánek**

Cílem práce bylo navrhnout a naimplementovat systém pro algoritmické obchodování, který by reflektoval základní požadavky na takovou aplikaci – jako minimální latenci při zpracování dat, vysokou stabilitu systému nebo jeho snadnou rozšiřitelnost o různé obchodovací algoritmy.

Vývoj práce probíhal v úzké spolupráci se zadavatelskou firmou, se kterou autor průběžně a detailně konzultoval svá rozhodnutí, jak během fáze návrhu systému, tak během samotné implementace. S ohledem na maximální splnění požadavků této práce autor provedl velice podrobné zhodnocení a praktické ověření možností různých technologií platformy .NET, implementací aplikačních knihoven a datových úložišť potřebných pro implementaci systému. Výsledkem je velice kvalitní produkt, který je již i úspěšně nasazen v zadavatelské firmě pro reálné obchodování na světových burzách. Kvalita díla není dána pouze jeho vynikajícím návrhem, ale i následnou implementací s velice dobře strukturovanými a důkladně komentovanými zdrojovými kódy.

Samotný text práce je příkladně strukturovaný a dobře popisuje, jak analytickou, tak implementační část práce na obchodovacím systému. Text neobsahuje gramatické, ani stylistické chyby a jeho čtivost je podpořena množstvím přehledných obrázků. Celkově práci hodnotím jako výbornou a doporučuji, aby byla přijata jako diplomová a připuštěna k obhajobě.

13. května 2009

Mgr. Pavel Ujezdek