**Dátové a funkčné modelovanie**

Projekt 1. – dokumentácia

Vypracoval: Patrik Florians

Dátum: 11.11.2016

Kontakt: [xpflori05@vutbr.cz / patrikflorians@gmail.com](mailto:xpflori05@vutbr.cz%20/%20patrikflorians@gmail.com)

**Popis problematiky**

Projekt sa týka firmy vystupujúcej na trhu malých a stredných podnikov, kde zastáva úlohu subdodávateľa resp. sprostredkovateľa produktov a služieb. Ide o produkty pre priemyselné konštrukcie a závody. Zákazníkov firmy je preto menší počet no zato ide o väčšie subjekty. Činnosť firmy pozostáva z kupovania výrobkov za výrobnú cenu a ich predaj za ceny miestneho trhu. Okrem predaju produktov sú ponúkané aj služby s nimi spojené. Ide predovšetkým o montáž, údržbu, inštaláciu software apod. Služby vykonávajú firemný profesionáli, takže sa zákazník nemusí starať o infraštruktúru zapájania komponentov a hľadanie riešení automatizácie z hľadiska efektívnosti, či už by išlo o finančné stropy, alebo priestorové možnosti objektu.

**Hlavné objekty**

Klient – jeden zo stavebných kameňov systému, sú dva typy dodávateľ, odberateľ

Objednávka – najdôležitejší objekt okolo ktorého sa odvíja celý systém, spojenie klienta zamestnancov

Zamestnanec – objekt vnútorného fungovania firmy, intergaju s objednávkami a aj s klientom

Produkty, servis – skutočné jadro objednávky, bez produktov a servisu by objednávka nemohla existovať a bez objednávky by firma nemohla fungovať.