

33. Архитектура на информационни системи: основни технологии според приложението и функционалността.

Архитектура на ИС - фундаменталната организация на една система, нейните компоненти, отношенията между тях и обкръжаващата среда, принципите на управление и развитие.

Архитектурните описания се класифицират по два критерия:

- Според перспективата(аспекта) на изучаване се разглеждат: бизнес архитектура; приложна архитектура; информационна архитектура; - инфраструктурна(технологична) архитектура;
- Според нивото на обобщение на информацията;

Приложните архитектури(представящи приложния софтуер), се класифицират според разделянето на програмната система на обособени функционални нива слоеве(tiers).

Платформа за представяне на архитектурата- Архитектурата на информационната система се представя визуално в таблична форма, наречена платформа. Платформата се състои от редове, колони и клетки, в които се представят моделите на информационната система.

Индустриални архитектури- Практическото значение на архитектурата на информационната система се проявява при разработването на индустриалните архитектури. Тяхното предназначение е да систематизират и представят общите дейности на предприятията от даден отрасъл и подотрасъл, да определят информацията, необходима за тяхното реализиране.