

Все по-нарастващ е броят на хората, които избират да проверяват знанията си посредством услугите на Интернет. Все повече преподаватели предпочитат освен общоприетата, традиционна форма на изпитване да ползват услугите на Уеб-тестовете. И все повече технологични решения се насочват към промяна и подобряване на досегашната практика и максимализиране на резултатите от осъществяването на електронното обучение в частност Уеб-тестовете, посредством използване на най-съвременните информационни технологии за нуждите на образованието. Независимо от все още съществуващите тук и там тенденции да се критикува новата посока, в която тестовете по Интернет излизат на преден план, промените сами се налагат и всяко проспериращо учебно заведение се стреми да отговори на новата необходимост по най-добрия начин, който финансовите и технически условия му позволяват.

В тази дипломна работа са поставени три главни цели.

- ✓ Преглед на същността на теста и видовете тестови въпроси.
- ✓ Представяне на компютърни адаптивни процедури (двуетапна и многоетапна), за доказване на ефективността от прилагането на адаптивното изпитване,
- ✓ Създаване на примерен модел на адаптивен компютърен тест и определяне на насоки за бъдещо развитие.

Един от акценти е методиката за разработка на тестове и видовете тестови въпроси, предназначени за решаване в Интернет. Друг акцент е определянето на водещите компоненти при създаването на Интернет прототип за представяне на адаптивен компютърен тест на базата на новите информационни технологии. В много от вече функциониращите системи за електронно тестване представените в Интернет, тестовете

копират буквално обикновените хартиени тестове. Новото, което променя революционно облика на Уеб базираните тестове, е интерактивността, която е вградена във възможностите, предлагани от новите технологии, които Интернет успешно интегрира.

Като краен резултат дипломната работа цели изграждането на примерен модел на Уеб базиран адаптивен тест, който модел внася нова насока в радикалните промени, на които обучението и в частност Уеб-тестовите са подложени през последните години.

В детайлизираната спецификация на изискванията към дизайна, софтуера и хардуера на системата за Уеб-тестове са включени отделните аспекти за цялостното ѝ успешно функциониране. В системата е заложено използването на най-съвременните информационни технологии и похвати, така че новата среда да предоставя оптимални възможности за потребителите.

Техническите препоръки за по-нататъшно развитие на системата за адаптивни Уеб-тестове се отнасят към създаването на среда за осъществяването им, която активно и гъвкаво да се променят. Такъв вид система за Уеб-тестове създава индивидуализирана тестова среда, скроена по марка за индивидуалния потребител и е функционалната основа в усъвършенстването на учебните (тестовите) процеси с помощта на Интернет.