

РАЗРАБОТКИ ЗА КУРСОВА РАБОТА ПО ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОЕКТИРАНЕ НА ИНТЕРФЕЙСИ“ ЗА СПЕЦ. „СИТ“

номер	тема
1	Анализирайте и оценете различните интерфейси за навигация за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
2	Анализирайте и оценете различните интерфейси за използване на форми за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
3	Анализирайте и оценете различните интерфейси за създаване на таблици и списъци за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
4	Анализирайте и оценете различните интерфейси за търсене, сортиране и филтрация за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
5	Анализирайте и оценете различните интерфейси на средствата за разработка (tools) за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
6	Анализирайте и оценете различните интерфейси за диаграми за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
7	Анализирайте и оценете различните интерфейси за средства за „подканяне“ (invitations) за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
8	Анализирайте и оценете различните интерфейси за “affordance”и “feedback” за

	различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
9	Анализирайте и оценете различните интерфейси за помощни програми (help) за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.
10	Анализирайте и оценете различните интерфейси за „Anti-Patterns” средства за различни мобилни приложения. Документирайте разработката си със снимков и текстов материал в не по-малко от 10 страници (Times New Romans 12). Направете сравнения, посочете силните и слаби страни, представете ваше решение или предложение. Дайте примери за мобилни приложения за различни ОС.

Студентите могат да ползват книгата на Mobile Design Pattern Gallery на Theresa Neil и файла Mobile Design Pattern Gallery.pdf както и всяка полезна информация от книги и сайтове (Don't make me think). Разработките ще се защитават 8-9 седмица на курсова работа или упражнения.

ПРАКТИЧЕСКИ РЕАЛИЗАЦИИ ЗА ИНТЕРФЕЙСИ

Изработените приложения (desktop, мобилни или Web) се защитават на лекции или по време на часовете за курсова работа. Изработват се по групи и всеки колектив демонстрира и защитава разработката.

Предложение 1. Дизайн на система за генериране на тестове и изпитване на студенти (разполага се с неработещ задел на функционалността, който може да се използва).

Предложение 2. Дизайн на система за конвертиране на валута (Изискване на техническото задание, Дизайн на приложението, Избор на потребителски контроли, Code-behind логика.)

Предложение 3. Дизайн на WEB сайт, търсене на имоти. (Дизайн на търсенето по критерии, Дизайн на страницата с резултатите, Разглеждане възможността за създаване на мобилна версия на сайта)

Предложение 4. Дизайн на WEB базирана система за управление на задачи (Определяне на изискванията на системата, въвеждане на задачи - мобилна и Web версия, Пригаждане на десктоп система към WEB изискванията, извеждане на разпределените задачите в подходящ формат)

Предложение 5. Дизайн на desktop-базирана програма, адресна книга (Адаптиране на формите и контролите едновременно за мишка и touch устройства, Разглеждане на възможността за мултиплатформеност и особеностите на различните UI особености на операционните системи).

Предложение 6. Дизайн на мобилно приложение, система за обслужване в медицински център. Използване на дизайна bootstrap. Разглеждане на възможността за мултиплатформеност и особеностите на различните UI особености на операционните системи.

Предложение 7. Дизайн на Web приложение, система за формиране на екипи. Използване на framework Vaadin. Форми за въвеждане на характеристики на участниците. Избор на критерии. Извеждане на формираните екипи.

Предложение 8. Дизайн на Web приложение, игра на тенис. Използване на интерфейс Django. Формиране на playlists. Избор на контроли.

Предложение 9. Създайте мобилно приложение, резервации за ресторант (Android и Windows Phone), като използвате платформата Xamarin. Форми за въвеждане на необходимата информация. Особенности при различните ОС.

Предложение 10. Създайте мобилно приложение Room reservation (Android и Windows Phone). Дизайн на търсенето по критерии, Дизайн на страницата с резултатите.

Предложение 11. Създайте Desktop приложение Radio Recording Application. (Адаптиране на формите и контролите едновременно за мишка и touch устройства, Разглеждане на възможността за мултиплатформеност и особеностите на различните UI особености на операционните системи)

19.9.2017

Изготвил: доц. д-р Милена Карова