

ГОДИШЕН ОТЧЕТ
За работата на ЦИПНИКТ
(за академичната 2017 – 2018 г.)

През изминалата академична 2017-2018 год., в съответствие с целите и задачите си, дейността на ЦИПНИКТ беше насочена към решаване на четири групи задачи:

- Финализиране на разработването, тестването и внедряването на различни модули от Университетската информационна система;
- Поддържане на основните елементи от ИТ инфраструктурата на университета;
- Работа по текущи общо-университетски проекти;
- Консултантска дейност на различни структури в университета, нуждаещи се от разработка и/или внедряване на ИТ решения.

1. Нови софтуерни проекти

От началото на академичната 2017-2018 год. ЦИПНИКТ пристъпи към подготовка за окончателно въвеждане в действие на новата информационна система на ИУ-Варна. Продължи работата по интегриране на разработените модули, синхронизиране на старата и нова база данни, тестване на решения, за които не е изтекъл технологичния цикъл за регистриране и обработка на данните и пр.

Както и преди, част от тези задачи софтуерният екип на ЦИПНИКТ изпълнява съвместно с програмистите от отдел ИТО, като всеки модул се обособява като самостоятелен проект и се реализира от динамичен екип.

В резултат, на 04 септември 2017 год. преустановихме използването на старата база данни, старите DOS-базирани програми и старата комуникационна среда и потребителите в Университета преминаха изцяло към работа с новия софтуер.

На практика, 04 септември 2017 год. може да се счита за датата, на която Университетът преустанови ползването на информационна система разработвана и доработвана повече от 25 год. и премина изцяло към нова система, отразяваща новите реалности в образованието и базирана на модерни технологии и софтуерен инструментариум.

Считам това за много сериозен успех не само заради голямата техническа и логическа сложност на този проект и огромния обем програмен код. Също толкова важно е натрупаното знание за процесите, нормативната материя, за цялостния информационен модел на университета, за релациите със структури от различни нива и пр., което вече

се „пази“ от служители на ЦИПНИКТ и ИТО и на които ще бъде възложено поддържането и развитието на системата.

Въвеждането на новата информационна система беше представено на **събитие в ЗАЛА 1 на университета на 24.10 2017 год.**

Последното тримесечие на 2017 год. успоредно с наблюдението върху работата на системата, отстраняването на възникнали грешки и констатирани несъответствия, внасянето на промени в различни модули, **софтуерният екип на ЦИПНИКТ започна подготовка за „информационно и технологично“ интегриране на Колежа по туризъм към информационната система на ИУ.**

Бяха проведени няколко работни срещи с ръководството на Колежа след които пристъпихме към оценка на възможностите за апликиране на част от готовите решения в администрацията на Колежа.

За целта трябваше да бъдат създадени електронни варианти на учебните планове, нова база данни за студентско състояние, нова технология за планиране на учебна натовареност и т.н.

През 2018 год. продължи работата по адаптиране на съществуващи в информационната система на ИУ софтуерни решения, чрез които да се осъществи уеднаквяване на процесите (от кандидатстване и класиране, до отпечатване на дипломи) в колежа и Университета и окончателното му интегриране в организационен, технологичен и информационен аспект в структурата на ИУ-Варна.

През академичната 2017-2018 год. ЦИПНИКТ завърши и въведе в експлоатация „рейтингова“ система, за регистриране и обработка мненията на студентите за работата на преподавателите и полезността на преподаваните дисциплини. Анкетните форми, използваните метрици и алгоритми за обработка на резултатите са зададени от ЦУК, а софтуерната реализация на системата и интегрирането с базата данни „Студент“ е дело на ЦИПНИКТ.

Системата беше представена на специално събитие пред деканите и ръководителите на катедри на 01 февруари 2018 г. в зала 205, както и пред студентски съвет и груповите отговорници на 29 март 2018 г.

На практика системата натрупва данни от началото на септември 2017 год.,. Към момента резултатите от работата и са „видими“ (достъпни) само за ректори, декани и ръководители на катедри чрез създадени за целта акаунти.

От началото на 2018 год. по задание на Ректора на ИУ Варна, екипът на ЦИПНИКТ започна подготовка за създаване на нов сайт на университета, отговарящ както на новите реалности и новата визия за университета, така и на действащите нови технологични решения.

Вече е формиран програмен колектив, който работи по прототипа на бъдещия сайт. Очаква се до края на ноември 2018 г. прототипът да бъде представен за обсъждане.

2. Университетски проекти

- **В началото на май 2018 г. ЦИПНИКТ приключи петото издание на проекта „IT мастер клас“, в който бяха включени 16 студенти от трети и четвърти курс на специалностите „БИС“ и „Информатика“. През първата част на проекта основен партньор беше софтуерната компания АДАСТРА а водеща тема “BIG DATA”. Втората част беше посветена на „Информационна сигурност“, IT предприемачество“ и „Блокчейн –технологии“.**
- **Сертификатите на успешно завършилите проекта „IT - Мастер клас“ бяха връчени на 17 май 2018 г. от Ректора на ИУ-Варна на специално тържество в ЗАЛА 1, на което бяха поканени всички лектори и фирми партньори.**
- **В духа на възраждане на дарителските традиции, ЦИПНИКТ продължи работа по набирането на средства във Финансовия фонд на за подпомагане на талантиливи студенти. Фондът е учреден с решение на експертния съвет към ЦИПНИКТ на 11.07.2013 г. и официализиран със заповед на Ректора № РД-14.1078 от 21.03.2014 г. Учредител на фонда е гл. ас. Георги Зеленков. Със същата заповед проф. Аврам Ескенази учреди годишна, поименна награда „Моис и Илко Ескенази“.**

За пета поредна година фондът връчва една поименна награда „Моис и Илко Ескенази” в размер на 1000 лв., и две награди по 800 лв. на трима изявени студенти от специалности „Информатика“ и „БИС“.

3. Текущи задачи, възложени от университета

- **През изминалата 2017-2018 уч. година ЦИПНИКТ, продължи да изпълнява всички задачи по софтуерната (а отчасти) и по хардуерната поддръжка на IT инфраструктурата на университета.**
- **През изминалата 2017-2018 учебна година ЦИПНИКТ беше ангажиран с администрирането на компютърните зали в Центъра за електронно обучение. За целта към ЦИПНИКТ се назначават двама студенти, които работят на 4-часов работен ден и се грижат за опазването и поддържане в работоспособно състояние на компютърната и презентационна техника в залите.**
- **През изминалата 2017-2018 учебна година ЦИПНИКТ е ангажиран с всички дейности по регистриране на кандидат-студенти, подготовка и провеждане на електронни кандидатстудентски изпити, в т.ч. поддържане на базите по всички изпитни дисциплини, поддържане на електронен регистър на положилите и получили сертификати кандидат-студенти, контрол и отчитане на постъпили финансови средства и т.н.**
- **И през изминалата 2017-2018 учебна год. ЦИПНИКТ пое ангажимента да провежда и входящите изпити по чужди езици на Колежа по туризъм, а така**

също част от семестриалните изпити на обучаваните в колежа. За тази цел бяха направени специални доработки в системата на тестовия център така, че тя да „разпознава“ и обработва данни за студентите в колежа.

- През май-юни 2018 год. ЦИПНИКТ участва в организацията и проведе квалификационни обучения на докторанти в ИУ Варна по темата: "Подобряване на дигиталните компетентности. Професионално оформление на учебна документация, научни публикации и учебна литература".

Целта на обучението е да систематизира съществуващи знания, да добави нови в контекста на специфични потребности в научно-изследователската работа на докторантите и новите функционални възможности на последните версии на MS WORD 2016.

4. Други ползи за университета

- За изминалата 2017-2018 академична година Тестовият център към ЦИПНИКТ е провел **655** електронни приемни изпита, от които **632** уникални кандидати, които са донесли приходи за университета в размер на **33 440 лв.** и **6 180 лв.** от издадени сертификати – **ОБЩО 39 620 лв.**
- От началото на януари 2016 г. до 16.12.2016 год. броят на положените електронни тестове е **24 682**, разпределени както следва:

Вид на изпита	Брой положени електронни тестове
Държавни изпити	1309
Текущ контрол	6668
Семестриални –редовна сесия	13096
Семестриални –поправителна сесия	1479
Семестриални –ликвидационна сесия	678
ОБЩО положени електронни изпити	23 320

- В съответствие с приетите нормативи в ИУ-Варна (признаване на 0.3 ч. за всеки изпит) това означава, че само от семестриалните изпити (редовна сесия) на преподавателите от университета са икономисани **3928** учебни часа или **368 работни дни**.
- В резултат на въвеждането на новата система за онлайн регистрация и изпращане на документи за кандидатстване и полагане на електронни кандидатстудентски изпити, за ИУ-Варна отпада необходимостта от:

- Физическо присъствие на кандидатите и закупуване на хартиени документи.
- Създаване на организация за регистриране на кандидатите;
- Създаване на организация на провеждане на изпитите (планиране на зали, подготвяне на заповеди и разпределение на участниците, **подготвяне на хартиени материали – пликосе, бланки, инструкции, протоколи, размножаване на изпитните материали и пр.**)
- Ангажиране на преподаватели и административен персонал за провеждане на приемни изпити;
- Проверка и публикуване на резултатите.

По този начин се икономисва **сериозен времеви и финансов ресурс** на кандидат-студентите и университета и значително се облекчава работата на административните структури, ангажирани с кандидатстудентския прием.

- През отчетния период дейността на ЦИПНИКТ беше представена на Ректори и зам. Ректори на български университети – гости на ИУ Варна и участници в заседанието на Съвета на ректорите, проведено в ИУ Варна в края на 2017 г.
- Директорът на ЦИПНИКТ подготви и проведе срещи с административни ръководители, зам.кметове по образованието (респ. директори на „Дирекция образование“) и много учители от Варна и съседните общини .
- Целта на срещите е да се презентират както новите условия, които университета предлага, така и разработените от ЦИПНИКТ ИТ решения, част от които успешно могат да се апликират в системата на средното образование. В резултат има изразен интерес към предоставяне (респ. закупуване) на „know-how“ за изграждане на тестови центрове във водещи училища и преход към електронни изпити.

Варна, 15.08.2018 год.

.....
/Г. Зеленков – Директор на ЦИПНИКТ/