

ЭЛЕКТРОННАЯ ТРУДОВАЯ КНИЖКА – ЦИФРОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА

М. А. Гелдиев

Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары

Предлагается создать цифровые базы данных о рабочей деятельности граждан и расширить предоставление государственных услуг с помощью веб-приложения «Elektron zähmet depderçe (Электронная трудовая книжка)».

Ключевые слова: персонал, электронная трудовая книжка, цифровизация, автоматизация.

В наше время очень важно вывести рынок труда на новый уровень. Это связано с тем, что данная автоматизированная система приводит к изменению государственной регистрационной политики. То есть требует достоверности и полноты сведений в соответствующей отрасли, сведений о местах работы граждан, в том числе организации электронной регистрации трудовых отношений между работодателем и работником.

Одной из основных частей предлагаемой системы является окно отдела кадров (рис. 1). В этом окне имеет право работать только начальник отдела кадров учреждения. В нем вы можете просматривать, изучать, анализировать и вводить новую информацию о сотрудниках.

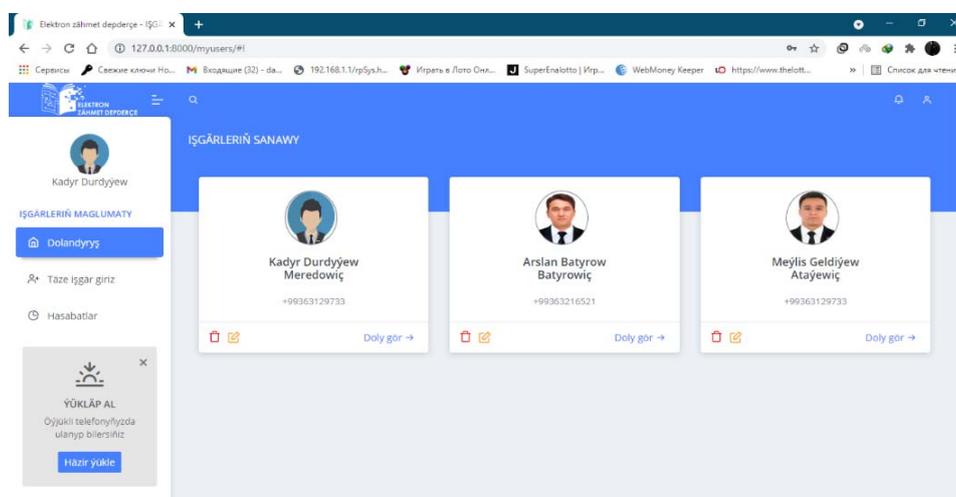


Рис. 1. Окно начальника отдела кадров

Окно для ввода информации о новом сотруднике соответствующего учреждения показано на рис. 2. Окно трудовой книжки каждого работника, работающего на предприятии, показано на рис. 3. Управляющий электронной трудовой книжкой может видеть информацию о приеме на работу, увольнении и смене работы сотрудника.

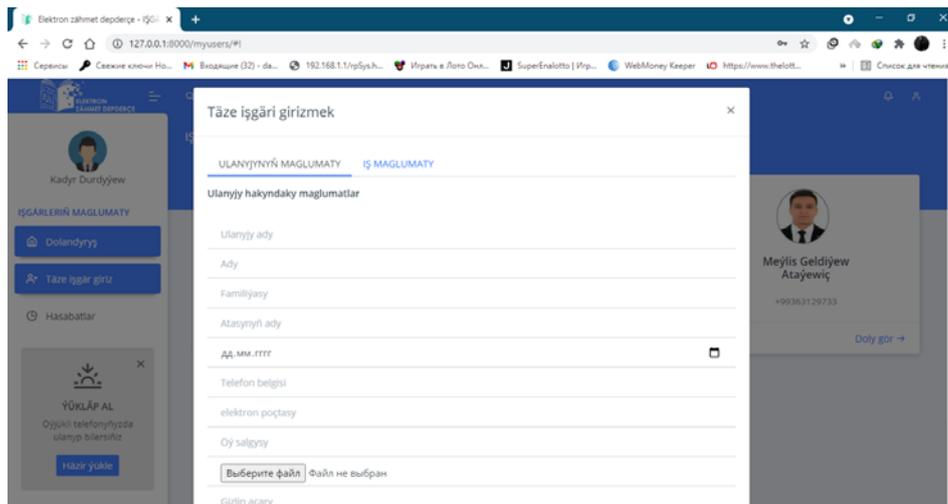


Рис. 2. Окно добавления нового сотрудника в систему

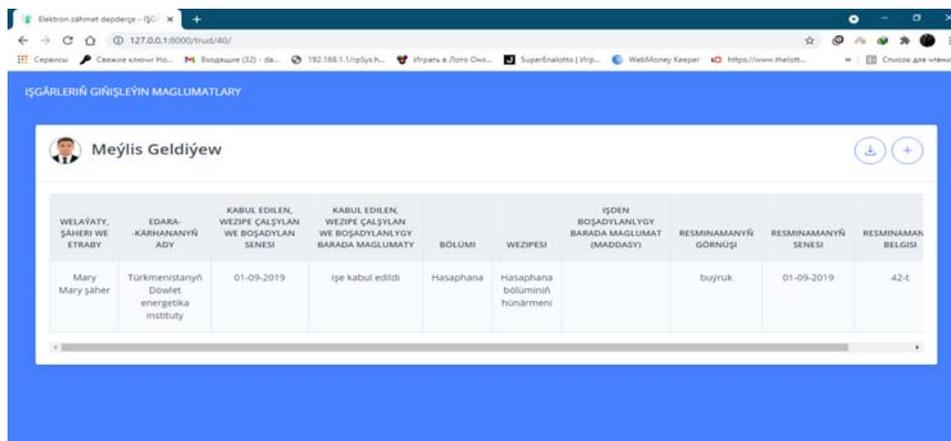


Рис. 3. Электронная трудовая книжка работника

Окно, позволяющее распечатать данные электронной трудовой книжки и загрузить ее в формате pdf, показано на рис. 4.

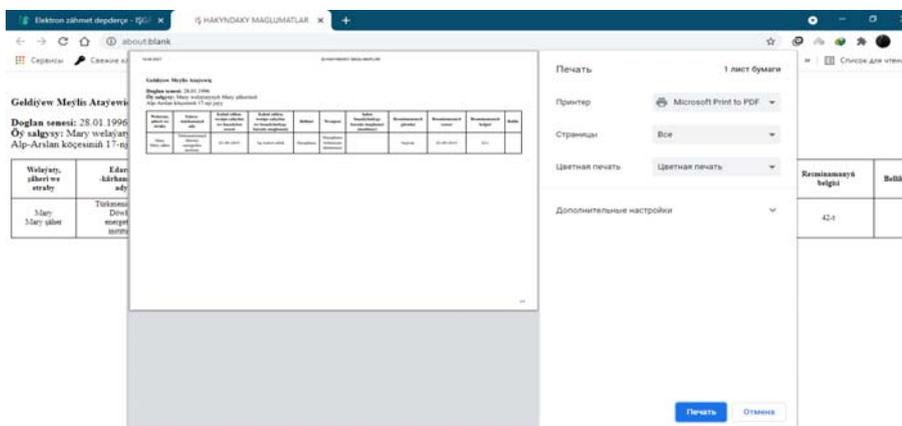


Рис. 4. Распечатать трудовую книжку сотрудника и скачать в формате pdf

Еще одним ключевым компонентом этой цифровой системы является личный кабинет пользователя в системе. В личном кабинете можно посмотреть диаграмму, которая показывает, сколько календарных дней сотрудник отработал в предыдущих и текущих предприятиях.

Окно, позволяющее распечатать электронную версию трудовой книжки и загрузить ее в формате pdf, показано на рис. 5 и 6.

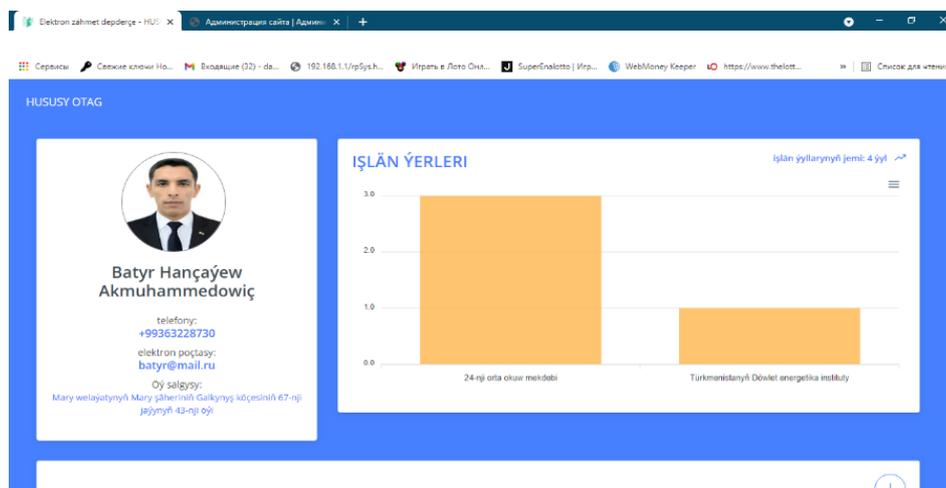


Рис. 5. Личный кабинет сотрудника

WELÝATY, ŞÄHERI WE ETRABY	EDARA-KÄRHANANYŇ ADY	KABUL EDILEN, WEZIPE ÇAŞYLAN WE BOŞADYLAN SENEI	KABUL EDILEN, WEZIPE ÇAŞYLAN WE BOŞADYLANLYGY BARADA MAGLUMATY	BÖLÜMI	WEZİPESI	IŞDEN BOŞADYLANLYGY BARADA MAGLUMAT (MADDASY)	RESMINAMANYŇ GORNÜŞI	RESMINAMANYŇ SENEI	RESMINAMANYŇ BE
Mary Mary şäher	24-nji orta okuw mekdebi	01.09.2018	Işe kabul edildi	Hasaphana	Hasaphana bölümünün hunärmeni		buyruk	01.09.2018	1
Mary Mary şäher	24-nji orta okuw mekdebi	15.04.2021	Işden boşadyldy	Hasaphana	Hasaphana bölümünün hunärmeni	Oz islegi boýunça işden boşadyldy	buyruk	01.08.2020	31
Mary Mary şäher	Türkmenistanyň Döwlet energetika instituty	01.09.2020	Işe kabul edildi	Işgärler bölümi	Işgärler bölümünün hunärmeni		buyruk	01.09.2021	1
Mary Mary şäher	Türkmenistanyň Döwlet energetika instituty	19.04.2021	Işden boşadyldy	Işgärler bölümi	Işgärler bölümünün hunärmeni	Oz islegi boýunça işden boşadyldy	buyruk	01.09.2021	31

Рис. 6. Электронная трудовая книжка в личном кабинете сотрудника

Электронная система трудовой книжки предназначена для достижения следующих целей:

- обеспечение электронной регистрации трудовых отношений между работодателем и работником;
- система позволяет правительственным учреждениям получать следующую информацию: образование работника, должность и заработная плата, продолжительность рабочего времени и рабочей недели, количество дней отпуска, права и обязанности работодателя и работника, квалификация работника, даты трудоустройства

и прекращения трудовых отношений, основания увольнения, виды трудовых договоров и иные виды условий труда работника указанные в договоре;

- используемая система: (компьютер, планшет, смартфон);
- операционная система: Windows, Mac OS, Linux/Unix, Android, IOS;
- веб-приложение разработано в фреймворке Django, на языке программирования Python.

Создание цифровой системы информации о трудовой деятельности граждан позволяет модернизировать учетную политику и предназначено для государственного управления системой обеспечения трудовыми ресурсами.

Создание цифровых баз трудовой деятельности граждан дает возможность проанализировать вопросы, которые могут возникнуть в связи с переходом к цифровой экономике.

Литература

1. Концепция развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019–2025 годы. – Ашхабад, 2018.

AN INFRARED DIM OBJECT DETECTION ALGORITHM BASED ON FEATURE REFINEMENT PERCEPTION

Shangqi Sun, Baohua Zhang, Hao Chen

Inner Mongolia University of Science and Technology, China

Supervisor Baohua Zhang

To protect structure texture of the infrared dim target, this paper puts forward an infrared dim target detection algorithm based on feature refinement perception. The feature refinement perception operation is used to rich structure texture information. The proposed algorithm can not only effectively suppress background clutter, and realize the precise separation of the target and the background.

Keywords: infrared dim target detection, feature refinement perception.

Introduction. Infrared detection technology is widely used in the military field of such as aviation, navigation surveillance and flight guidance, due to its advantages of strong penetration capability, anti-jamming capability and all-weather detection [1]. Infrared target scene usually has the characteristics of far target distance, small target size, complex target imaging background and lack of texture information, which makes the infrared small target detection task more difficult.

Infrared dim target detection can be divided into filtering-based methods, local contrast-based methods, low-rank sparse recovery methods, and deep learning-based methods. [2] proposed an improved local contrast algorithm, which uses the gray mean value of the central window as the suppression factor to reduce the contrast value of high brightness point noise and reduce the false alarm rate of the algorithm [3] extended the infrared patch-image to 3D, constructed the patch-tensor model, and realized the detection of targets by recovering the low-rank components and sparse components in the patch-tensor model. The rapid development of target detection methods based on deep learning has brought the infrared small target identification method to a new stage [4] proposed an infrared target detection algorithm for attention-guided context feature pyramid network, which not only uses the local correlation of feature maps, but also integrates the feature information of deep and shallow layers