|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 13  к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей  Республики Казахстан «Атамекен»  №222 от 05.12.2022г. | | | | | | | | | | | | |
| **Профессиональный стандарт: «Администрирование графических и операционных систем»** | | | | | | | | | | | | |
| **Глоссарий**  В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:  **Информационная система (ИС)**– организационно-упорядоченная совокупность информационно-коммуникационных технологий, обслуживающего персонала и технической документации, реализующих определенные технологические действия посредством информационного взаимодействия и предназначенных для решения конкретных функциональных задач.  **Информационная технология (ИТ, IT)**– это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления. Информационные технологии (ИТ, от англ. Information Technology, IT) - это класс областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработкой огромного потока информации с применением вычислительной техники.  **Сопровождение ИС** – обеспечение использования введенной в промышленную эксплуатацию ИС в соответствии с ее назначением, включающее мероприятия по проведению корректировки, модификации и устранению дефектов программного обеспечения, без проведения модернизации и реализации дополнительных функциональных требований и при условии сохранения ее целостности.  **База данных** – совокупность данных, организованных согласно концептуальной структуре, описывающей характеристики этих данных, а также взаимосвязей между их объектами.  **Графический интерфейс пользователя** (Graphical User Interface - GUI) –определенная программа предоставляющая возможность использовать элементы пользовательского интерфейса в виде графических объектов.  **Графические системы -** это совокупность технических, программных, языковых средств и методов связи пользователя с ЭВМ на уровне зрительных образов при решении задач различных классов. В системах автоматического проектирования используются системы двух типов: общего и специализированного назначения.  **ИКТ** – Информационно-коммуникационные технологии;  **ИС** – Информационные системы;  **ПО** – Программное обеспечение;  **ПИ** – Пользовательский интерфейс;  **БД** – Базы данных  **КС** – компьютерная система  **ГС** – графическая система  **ОС** – операционная система | | | | | | | | | | | | |
| **1. Паспорт профессионального стандарта** | | | | | | | | | | | | |
| Название Профессионального стандарта: | Администрирование графических и операционных систем | | | | | | | | | | | |
| Номер Профессионального стандарта: |  | | | | | | | | | | | |
| Названия секции, раздела, группы, класса, и подкласса согласно ОКЭД: | J Информация и связь  62 Компьютерное программирование, консультации и другие сопутствующие услуги  62.0 Компьютерное программирование, консультации и другие сопутствующие услуги  62.01 Деятельность в области компьютерного программирования  62.01.1. Разработка программного обеспечения. | | | | | | | | | | | |
| Краткое описание Профессионального стандарта: | Установка и сопровождение графических и операционных систем. Проверка стабильности, функциональной совместимости, переносимости, безопасности или масштабируемости архитектуры графических и операционных систем. Взаимодействие с разработчиками программного обеспечения, для обеспечения совместимости компонентов графической и операционной системы.  Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами, необходимые для удовлетворения потребностей пользователей. | | | | | | | | | | | |
| **2. Карточки профессий** | | | | | | | | | | | | |
| Перечень карточек профессий | | | Администратор графических систем | | | | | | | 5 - 6-й уровни ОРК | | |
| Администратор операционных систем | | | | | | | 5 - 6-й уровни ОРК | | |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: АДМИНИСТРАТОР ГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ** | | | | | | | | | | | | |
| Код: | 2523-0-001 | | | | | | | | | | | |
| Код группы: | 2523 -0 | | | | | | | | | | | |
| Профессия: | Администратор графических систем | | | | | | | | | | | |
| Другие возможные названия профессии: | - | | | | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 5 | | | | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | Проведение конфигурирования и поддержки графических систем | | | | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | | | | | | | 1. Установка и сопровождение графических систем | | | | |
| 2. Обеспечение бесперебойной работы ГС | | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | | | | - | | | | |
| **Трудовая функция 1:**  Установка и сопровождение графических систем | **Задача 1:**  Конфигурирование, внесения изменений, удаления ГС | | | | **Умения:** | | | | | | | |
| 1. Анализировать место расположения ГС для внесения изменения, удаления, внедрение, установку новых приложений и устройств относительно требованиям к работе с графикой  2. Определять возможности графические системы для выполнения задачи | | | | | | | |
| **Знания:** | | | | | | | |
| 1. Методы управления в ГС аппаратно-программными комплексами.  2. Виды современных графических систем их локализацию.  3. Характеристики современных приложений и аппаратных устройств для работы с графикой в отраслях | | | | | | | |
| **Задача 2:**  Сопровождение графических систем (программную и аппаратную часть) | | | | **Умения:** | | | | | | | |
| 1. Определять техническую и экономическую эффективность от внедрения различного вида ГС  2. Прослеживать появление новых технологий и оценивают целесообразность их использования.  3. Проводить анализ производительности системы | | | | | | | |
| **Знания:** | | | | | | | |
| 1. Современные графические системы и возможности в требуемой сфере деятельности  2. Аналитические программы для определения результативности  3. Группы средств компьютерной графики и анимации для всех сфер деятельности связанные с графикой | | | | | | | |
| **Трудовая функция 2:**  Обеспечение бесперебойной работы ГС | **Задача 1:**  Управление и контроль производительностью аппаратно-программной части ГС | | | | **Умения:** | | | | | | | |
| 1. Проводить прогноз изменений в графических системах  2. Контролировать работу, используемых графических систем  3. Разрабатывать инструкции для пользователей, внедряет нормативную и справочную документацию, необходимую предприятию. | | | | | | | |
| **Знания:** | | | | | | | |
| 1. Системы управления конфигурациями, в том числе базы данных  2.Методы анализа и контроля работы программных обеспечений и оборудования | | | | | | | |
| **Задача 2:**  Мониторинг производительности работы ГС,  эксплуатация и поддержка ГС | | | | **Умения:** | | | | | | | |
| 1. Архивировать и восстанавливать ГС.  2. Вести резервную копию базу данных  3. Определять стратегию восстановления ГС в случае ее повреждения.  4. Сопровождать аппаратные средства для графических систем. | | | | | | | |
| **Знания:** | | | | | | | |
| 1. Современные программные приложения для работы с графикой  2. Основные виды графических систем, характеристики графических устройств  3. Теория построения баз данных и вопросов их администрирования, сопровождения и поддержки; | | | | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | Логическое мышление. Гибкость мышления. Обучаемость. Креативность. Организованность. Дисциплинированность. Внимательность. Самостоятельность в принятии решения. Аккуратность. Ответственность | | | | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 5-6 | | | | | Администратор операционных систем | | | | | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | КС | | | | | 185. Техник-программист  140. Инженер-программист | | | | | | |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования: общее среднее  ТиПО (5 уровень МСКО) | | | | | Специальность:  1304000 Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)  1305000 Информационные системы (по областям применения) | | | | | | Квалификация:  130404 3  Техник-программист  130502 3  Техник-программист  130508 4 Прикладной бакалавр – программист  130507 3Техник по системному и сетевому администрированию |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: АДМИНИСТРАТОР ГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ** | | | | | | | | | | | | |
| Код: | 2523-0-001 | | | | | | | | | | | |
| Код группы: | 2523 -0 | | | | | | | | | | | |
| Профессия: | Администратор графических систем | | | | | | | | | | | |
| Другие возможные названия профессии: | - | | | | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 6 | | | | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | Проведение конфигурирования и поддержки графических систем | | | | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | | | | | | | 1. Установка и сопровождение графических систем | | | | |
| 2. Обеспечение бесперебойной работы ГС | | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | | | | - | | | | |
| **Трудовая функция 1:**  Установка и сопровождение графических систем | **Задача 1:**  Конфигурирование, внесения изменений, удаления ГС | | | | **Умения:** | | | | | | | |
| 1. Проводить инсталляцию ГС и СУБД и задавать параметры запуска приложений  2. Настраивать и администрировать графические приложения и устройства для поддержки графических систем  3. Производить установку драйвера для графических устройств  4. Применять знания характеристик графических устройств при установлении взаимодействий с приложениями | | | | | | | |
| **Знания:** | | | | | | | |
| 1. Определение и классификация современных графических систем: прикладные программы для работы с графикой  2. Современные языки программирования  3. Принципы проектирования ГС;  4. Архитектура построения центров обработки данных;  5. Прикладное программирование и способы восстановления информации, включая реализацию подсистем ввода-вывода и файловых подсистем; | | | | | | | |
| **Задача 2:**  Сопровождение графических систем (программную и аппаратную часть) | | | | **Умения:** | | | | | | | |
| 1. Устранять ошибки графических систем на прикладном и аппаратном уровне  2. Производить функциональное сопровождение системы  3. Внедрять модификационные изменения в ГС  4. Решать проблемы связанные с модификацией или деинсталлировать систему | | | | | | | |
| **Знания:** | | | | | | | |
| 1. Современные программные приложения для работы с графикой (от простых до сложных графических систем)  2. Международные и республиканские стандарты для разработки и администрирования графических систем  3. Современные языки программирования;  4. Методы управления в ГС аппаратно-программными комплексами. | | | | | | | |
| **Трудовая функция 2:**  Обеспечение бесперебойной работы ГС | **Задача 1:**  Управление и контроль производительностью аппаратно-программной части ГС | | | | **Умения:** | | | | | | | |
| 1. Применять специальные навыки для поддержки поиска и устранении неисправностей при аварийных ситуациях;  2. Исправлять несложные ошибки при работе в графической системе (приложения + оборудования)  3. Подбирать системные и периферийные устройства к требуемым графическим приложениям | | | | | | | |
| **Знания:** | | | | | | | |
| 1. Системы конфигурирования графических систем  2. Программные средства для проведения диагностики и выявления неисправности;  3. Электротехника и построения структурированных кабельных систем передачи данных.  4. Способы и средства защиты информации, включая администрирование устройств для ГС. | | | | | | | |
| **Задача 2:**  Мониторинг производительности работы ГС, эксплуатация и поддержка ГС | | | | **Умения** | | | | | | | |
| 1. Проводить мониторинг и диагностику графических систем, вести сбор статистических данных;  2. Определять и устранять ошибки в работе прикладных, системных и аппаратных средств, устранение ошибок.  3. Выявлять и описывать виды некорректной работы графической системы  4. Составлять отчет по системным ошибкам  5. Осуществлять комплекс мер по противодействию различным угрозам несанкционированного доступа. | | | | | | | |
| **Знания** | | | | | | | |
| 1. Знание драйверов для установки требуемых устройств  2. Современные приложения по работе с графикой | | | | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | Логическое мышление. Гибкость мышления. Обучаемость. Креативность. Организованность. Дисциплинированность. Внимательность. Самостоятельность в принятии решения. Аккуратность. Ответственность | | | | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 5-6 | | | | | Администратор операционных систем | | | | | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | КС | | | | | 185. Техник-программист  140. Инженер-программист | | | | | | |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования: высшее  (6 уровень МСКО) | | | | | Направление: Информационно-коммуникационные технологии | | | | | | Квалификация:  Бакалавр в области ИКТ |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: АДМИНИСТРАТОР ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ** | | | | | | | | | | | | |
| Код: | | 2523-0-004 | | | | | | | | | | |
| Код группы: | | 2523 -0 | | | | | | | | | | |
| Профессия: | | Администратор операционных систем | | | | | | | | | | |
| Другие возможные названия профессии: | | - | | | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 5 | | | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | Обеспечить надежное функционирование ОС | | | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | | | | | 1. Установка и сопровождение операционных систем | | | |
| 2. Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами. | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | | | | - | | | |
| **Трудовая функция 1:**  Установка и сопровождение операционных систем | | **Задача 1:**  Обеспечение бесперебойной работы операционной системы | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Проводить сбор информации о компьютере, анализ конфигурации (проверка того, соответствует ли аппаратная конфигурация компьютера требованиям, необходимым для использования ОС).  2. Проводить обновление/переустановку на новую версию/ замену на другую и поддерживать работоспособность ОС.  3. Выбирать специальные параметры установки;  4. Находить и устанавливать, обновлять версии драйвера для новых устройств. | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1 Типы использования ресурсов: сетевые и не сетевые  2. Особенности разрядности ОС  3. Особенностям методов построения: монолитное ядро или микроядерный подход  4. Системные папки создаваемые ОС и их назначения | | | | | |
| **Задача 2:**  Анализ и мониторинг работы ОС | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Создавать установочные носители с файлами ОС.  2. Выбирать логический диск и устанавливать ОС, подготовить файловую систему, ввод имени компьютера и пароля  3. Произвести и проверить настройку всех устройств после завершения установки.  4. Настроить подключение к сети Интернет.  5. Создавать учетные записи локальных пользователей. | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1. Современные операционные системы  2. Методы и принципы администрирование современной операционной системы  3. Устройство операционных систем ПК, и принципы работы сетевых протоколов; | | | | | |
| **Трудовая функция 2:**  Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами | | **Задача 1:**  Управление сервисными программами и оборудованиям | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Проводить мониторинг и управлять оборудованиями ИТ – инфраструктуры;  2. Подбирать программные продукты и оборудования относительно эксплуатируемой ОС  3. Проводить резервное копирование и восстановление данных при ошибках ОС.  4. Использовать сервисные программы ОС в полной мере | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1. Функции сервисных программ, гаджетов и других возможностей ОС (сетевых и не сетевых)  2. Управляющие программные средства для ОС  3. Функциональные назначения утилит ОС | | | | | |
| **Задача 2:**  Использование возможностей ОС | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Устанавливать фреймворки для ОС  2. Производить настройку брандмауэра (firewall)  3. Проводить удаление и установку прикладных программ, сервисных утилит, дополнительные гаджеты ОС изменять тип драйвера монитора, разрешение экрана и глубину цвета.  4. Тестировать и конфигурировать оборудования, изменять настройки Интернет и др.;  5. Использовать реестр ОС для конфигурирования ее с операционной системой | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1. Этапы и правила более одной операционной системой в ПК  2. Архитектуры ОС  3. Современные операционные системы, утилиты для ОС и другие нововведения в ОС | | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Логическое мышление. Гибкость мышления. Обучаемость. Организованность. Внимательность. Самостоятельность в принятии решения. Дисциплинированность. Аккуратность. | | | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 5-6 | | | | | | Администратор графических систем | | | | |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | | КС | | | | | | 185. Техник-программист  140. Инженер-программист | | | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования: общее среднее  ТиПО (5 уровень МСКО) | | | | | | Специальность:  1304000 Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)  1305000 Информационные системы (по областям применения) | | | Квалификация:  130404 3  Техник-программист  130502 3  Техник-программист  130508 4 Прикладной бакалавр – программист  130507 3Техник по системному и сетевому администрированию | |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: АДМИНИСТРАТОР ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ** | | | | | | | | | | | | |
| Код: | | 2523-0-004 | | | | | | | | | | |
| Код группы: | | 2523 -0 | | | | | | | | | | |
| Профессия: | | Администратор операционных систем | | | | | | | | | | |
| Другие возможные названия профессии: | | - | | | | | | | | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | | 6 | | | | | | | | | | |
| Основная цель деятельности: | | Обеспечить надежное функционирование ОС | | | | | | | | | | |
| Трудовые функции: | | Обязательные трудовые функции: | | | | | | | 1. Установка и сопровождение операционных систем | | | |
| 2. Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами. | | | |
| Дополнительные трудовые функции: | | | | | | | - | | | |
| **Трудовая функция 1:**  Установка и сопровождение операционных систем | | **Задача 1:**  Обеспечение бесперебойной работы операционной системы | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Проверять операционную систему на наличие ошибок в установке связи с периферийным оборудованием, доступом в сеть и прикладными программными обеспечениями.  2. Проводить профилактическую работу по определению совместимости ОС и периферийных оборудований  3. Анализировать и устранять ошибки, образуемых в процессе работы ОС  4. Администрировать средства обеспечения безопасности системы (планирование и реализацию политики безопасности, гарантирующей защиту данных и разделяемых сетевых ресурсах). | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1. Принципы построения ОС, архитектуру разных видов операционной системы.  2. Принципы надежности, отказоустойчивости и совместимости, безопасности и производительности.  3.Средства и принципы защиты данных от несанкционированного доступа. | | | | | |
| **Задача 2:**  Анализ и мониторинг работы ОС | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1.Проводить диспетчеризацию операционной системы  2. Составлять отчет по результатам анализа и мониторинга процессов  3. Документировать процессы, изменения, обновления в ОС | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1. Программные средства для проведения мониторинга процессов ОС  2. Методы и принципы проведения анализа и составления отчетности | | | | | |
| **Трудовая функция 2:**  Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами | | **Задача 1:**  Управление сервисными программами и оборудованиям | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Разработать план изучения производства и рынок сбыта операционных систем, для определения требуемого компании ОС для ПК и серверов  2. Принимать участие в конференциях и форумах по разработке ОС, для максимального применения функциональности ОС в работе компании  3. Подавать запросы на модификацию и изменения  4. Проводить оценку влияний предполагаемых изменений | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1. Классификация операционных систем  2. Средства администрирования: для управления консолью, редактирования реестра. | | | | | |
| **Задача 2:**  Использование возможностей ОС | | | | | **Умения:** | | | | | |
| 1. Расширять функциональные возможности ОС  2. Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами;  3. Использовать в работе дерево консоли, оснастки в ОС для управления функциями ОС  4. Администрировать пользователей и групп пользователей (планирование, создание и поддержка учетной информации пользователей и групп). | | | | | |
| **Знания:** | | | | | |
| 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем)  2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы.  3. Назначение корневых разделов реестра  4. Команды для работы в командной строке | | | | | |
| Требования к личностным компетенциям | | Логическое мышление. Гибкость мышления. Обучаемость. Организованность. Внимательность. Самостоятельность в принятии решения. Дисциплинированность. Аккуратность. | | | | | | | | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | | 5-6 | | | | | | Администратор графических систем | | | | |
| Связь с ЕТКС или КС | | КС | | | | | | 185. Техник-программист  140. Инженер-программист | | | | |
| Связь с системой образования и квалификации | | Уровень образования: высшее  (6 уровень МСКО) | | | | | | Направление: Информационно-коммуникационные технологии | | | Квалификация:  Бакалавр в области ИКТ | |
| **3. Технические данные Профессионального стандарта** | | | | | | | | | | | | |
| Разработано: | | | | Товарищество с ограниченной ответственностью «Компания системных исследований «Фактор»  Руководитель проекта: Габбасов М.Б.  Контактные данные руководителя:  [Mars0@mail.ru](mailto:Mars0@mail.ru)  +7 701 9082511  Исполнители проекта и контактные данные исполнителей:  Исин Н.К.  [info@itk.kz](mailto:info@itk.kz)  +7 701 1111871  Абдешов Х.У.  [habdeshov@rambler.ru](mailto:habdeshov@rambler.ru)  +7 777 2505831  Аканова А.С.  [akerkegansaj@mail.ru](mailto:akerkegansaj@mail.ru)  +77054480680  Утверждено приказом Председателем Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»  От 24.12.2019 № 259 | | | | | | | | |
| Экспертиза представлена: | | | | Организация: ТОО 10Tech  Эксперты и контактные данные экспертов: Заместитель Генерального директора Болдырев В.А.  87017173689 | | | | | | | | |
| Номер версии и год выпуска: | | | | Версия 1, 2019 год | | | | | | | | |
| Актуализировано: | | | | ОЮЛ «Международная Ассоциация сертификации и развития информационных технологий Master-It»  Председатель: Омаров Ж.Б.  Исполнители:  Кайсенов К.К.  [master\_it\_rk@mail.ru](mailto:master_it_rk@mail.ru)  +7 701 2140195  Данилов М.С.  [marymasterit@mail.ru](mailto:marymasterit@mail.ru)  +7 777 8151000  Колледж Казахстанского инженерно-технологического университета  Шалабаева М.Х.  [m.shalabaeva@mai.ru](mailto:m.shalabaeva@mai.ru)  +7 701 4735134  Казахстанская Ассоциация по Чтению  Зейнегуль К.  [Zikonti24@gmail.com](mailto:Zikonti24@gmail.com)  +7 701 1913948  «Өрлеу» біліктілікті арттыру ұлттық орталығы»  Мухамеджанова С.Т.  [orleualmaty@inbox.ru](mailto:orleualmaty@inbox.ru)  +7 778 2007402  IT-школа сервиса ТОО «СДМ-Servises»  Рыбалко Л.В.  [sdm.k@bk.ru](mailto:sdm.k@bk.ru)  +7 705 2090213  Global Education Group Inc. Ltd (London)  Нуржанова Х.  [eva.global.london@bk.ru](mailto:eva.global.london@bk.ru)  +7 701 1119480  Агентство IT-продуктов ТОО «PR-KZ-MEDIA»  Жребцов С.В.  [infoprkzmedia@bk.ru](mailto:infoprkzmedia@bk.ru)  +7 707 7888101 | | | | | | | | |
| Экспертиза предоставлена: | | | | ОЮЛ «Международная Ассоциация сертификации и развития информационных технологий Master-It»  Председатель: Омаров Ж.Б.  [master\_it\_rk@mail.ru](mailto:master_it_rk@mail.ru)  +7 777 8151000 | | | | | | | | |
| Номер версии и год выпуска: | | | | Версия 2, 2022 год | | | | | | | | |
| Дата ориентировочного пересмотра: | | | | 30.12.2025 | | | | | | | | |