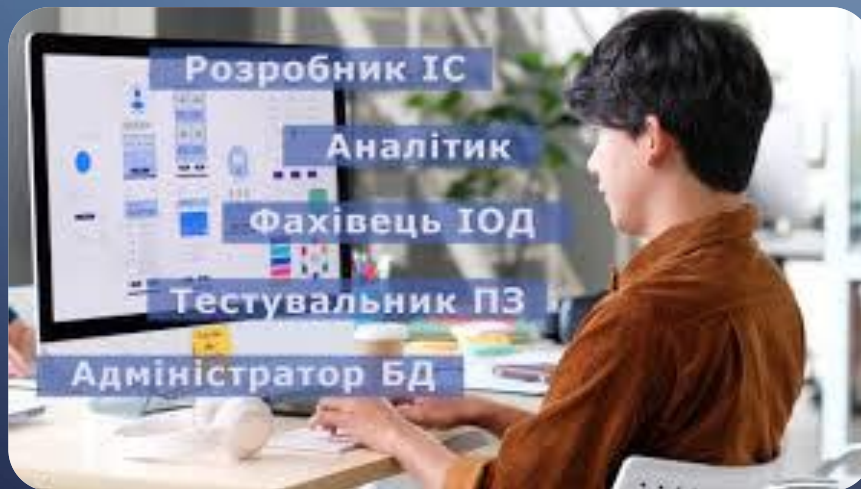


ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОФЕСІЙ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 “ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ”



Областю професійної діяльності фахівців спеціальності «Інформаційні системи і технології» є розробка та супровід інформаційних проектів різного призначення. Випускники працюють системними та бізнес-аналітиками, бізнес-консультантами з впровадження та реінжинірингу складних систем, розробниками та тестувальниками інформаційних управляючих, комп'ютеризованих та робототехнічних систем і технологій, адміністраторами систем управління базами даних та базами знань, інженерами-програмістами, архітекторами ІТ рішень, фахівцями з комп'ютерної графіки та дизайн, керівниками проектів.

Розглянемо детальніше деякі з цих професій.



Адміністратор баз даних

Адміністратор баз даних (БД) — це фахівець, відповідальний за обслуговування систем управління баз даних (СУБД). Головний його обов'язок - забезпечення постійної роботи сервера й доступу користувачів до потрібної інформації. Крім того, адміністратор БД контролює захист даних, зводить до мінімуму ймовірність їхньої втрати.

Плюси професії

- Висока заробітна плата.
- Швидке опанування професії
- Не потребує постійного підвищення кваліфікації

Місце роботи

Будь-яка велика компанія з великою БД.

Мінуси професії

- Ненормований робочий тиждень
- Робота одноманітна та не дуже цікава



Інженер-програміст

Програмна інженерія - це наука, яка займається програмним забезпеченням. Як представники цієї науки, інженери програмного забезпечення досліджують вимоги, дизайн і структуру програмного забезпечення, яке буде створено відповідно до потреб користувачів, або створюють програмне забезпечення з використанням мов програмування.

Програми, які використовуються нашими комп'ютерами, розумними пристроями, телевізорами і навіть автомобілями є результатом роботи інженерів-програмістів. Завдяки їм технології стають простими та практичними, орієнтованими на кінцевого користувача.

Плюси професії

- Високий оклад.
- Великий вибір напрямків
- Вільний графік та можливість віддаленої роботи
- Кар'єрний ріст

Мінуси професії

- Необхідність у безперервному навчанні
- Ненормований робочий день
- Сидяча робота
- Потребує постійної зосередженості

Місце роботи

Компанії, що займаються розробкою програмного забезпечення, фріланс.



Системний аналітик

Основні завдання системного аналітика — аналіз бізнес-процесів з точки зору їх подальшої автоматизації, розробка технічних завдань та специфікацій, тестування програмного забезпечення, складання аналітичних звітів. Ця професія вимагає таких особистих якостей : аналітичний склад розуму; системне мислення; вміння працювати в команді; вміння швидко навчатись.

Плюси професії

- Високий попит на ринку праці
- Висока заробітна плата
- Творча робота: кожний проект унікальний і вимагає свого підходу до розробки
- Вдосконалення навичок комунікативного спілкування, розширення кола корисних знайомств за рахунок проектів у різних організаціях

Місце роботи

Найчастіше вакансії системних аналітиків з'являються у великих банках, а також у консалтингових компаніях, що спеціалізуються на розробці IT-рішень для зовнішніх замовників.

Мінуси професії

- Високий робочий ритм
- Велика кількість відряджень
- Нерідко користувачі негативно ставляться до впровадження нової інформаційної системи
- Замовники часто погано формулюють завдання



Фахівець з інформаційних технологій (менеджер проектів)

Основна мета діяльності фахівців з інформаційних систем – це створення (модифікація) та супровід інформаційних систем (далі – ІС), що автоматизують завдання організаційного управління та бізнес-процеси в організаціях різних форм власності. Фахівець здійснює аналіз вимог до бізнес-застосунків, визначає і забезпечує реалізацію проектних специфікацій і архітектури бізнес-застосунків, визначає регламенти модифікації, оптимізації і розвитку бізнес-застосунків, а також здійснює планування, керівництво і координацію різних видів діяльності у сфері створення і експлуатації бізнес-застосунків.

Об'єкти і засоби професійної діяльності: програми і програмні компоненти бізнес-застосунків; мови і системи програмування бізнес-застосунків; завдання на модифікацію, оптимізацію і розвиток бізнес-застосунків, інструментальні засоби для документування, описи, аналізу і моделювання інформаційних і комунікаційних процесів в інформаційних системах; інструментальні засоби управління проектами; стандарти і методи організації управління, обліку і звітності на підприємствах; стандарти і методи інформаційної взаємодії систем.



Фахівець вищих кваліфікаційних рівнів може керувати діяльністю невеликих груп програмістів і здійснювати консультаційну діяльність

Плюси професії

- Високий оклад.
- Високий попит на ринку праці
- Досвід в організаційній та управлінській сфері
- Творча робота: кожний проект унікальний і вимагає свого підходу до розробки

Місце роботи

Консалтингові компанії, що спеціалізуються на розробці ІТ-рішень для зовнішніх замовників, великі підприємства та організації.

Мінуси професії

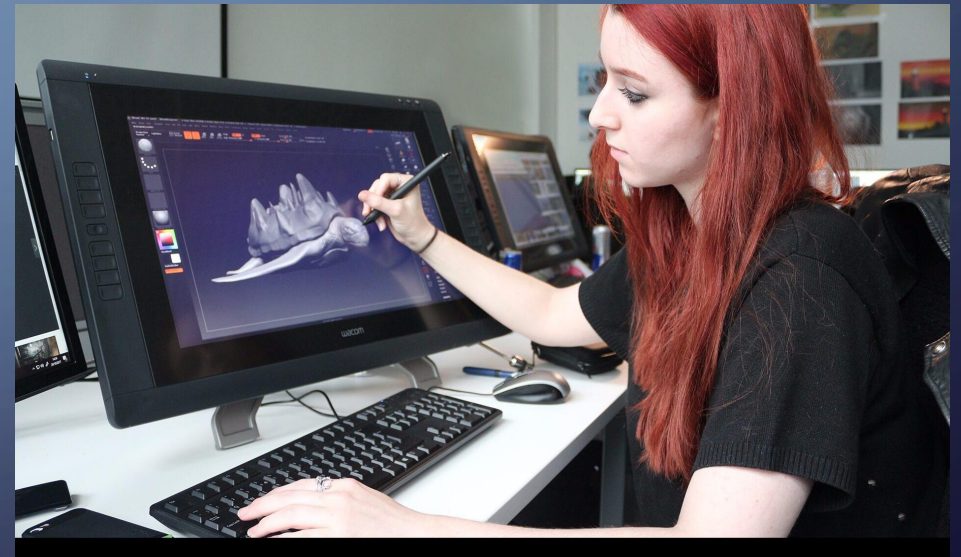
- Високий робочий ритм
- Велика відповідальність
- Результат роботи помітний не відразу
- Вирішення конфліктних моментів



Фахівець з комп'ютерної графіки (дизайну)

Це спеціаліст, який займається розробкою та оформленням Web-сторінок (Web-сайтів) в Інтернеті. Web-дизайнер - це різновид дизайнера. Йому мають бути властиві всі класичні якості дизайнера, тому що його завдання зробити логічне й приємне для ока оформлення інформації, що буде розміщена на сайті. Крім сайтів, веб-дизайнери розробляють банери, інтернет-листівки, електронні презентації. Одним словом все те, що так чи інакше стосується графічного відображення на сторінках Інтернету.

Основне, що потрібно від людей цієї професії - це чуття художника й естетичний смак. Однак креативність веб-дизайнера повинна стримуватися чітким визначенням того, якого роду інформація буде представлена на замовленому йому сайті. Уміння знаходити загальну мову з колегами також важливо, адже крім нього над сайтом трудяться й інші фахівці.



Плюси професії

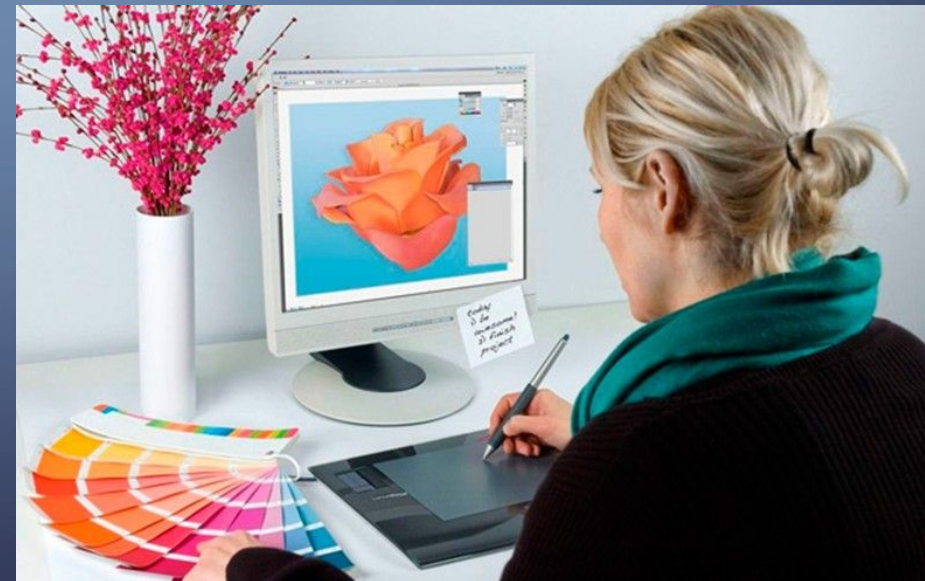
- Можливість віддаленої роботи
- Творча робота
- Широка можливість професійного росту
- Висока заробітна плата при наявності належного досвіду та кваліфікації

Місце роботи

Студії Web-дизайну, інтернет – компанії, рекламні агентства, компанії, у яких є спеціалізований відділ, призначений для обслуговування веб-сайтів.

Мінуси професії

- Часто художнє бачення замовника і виконавця не збігається і роботу доводиться переробляти кілька разів
- Попит на ринку праці менший, ніж на інші ІТ - професії

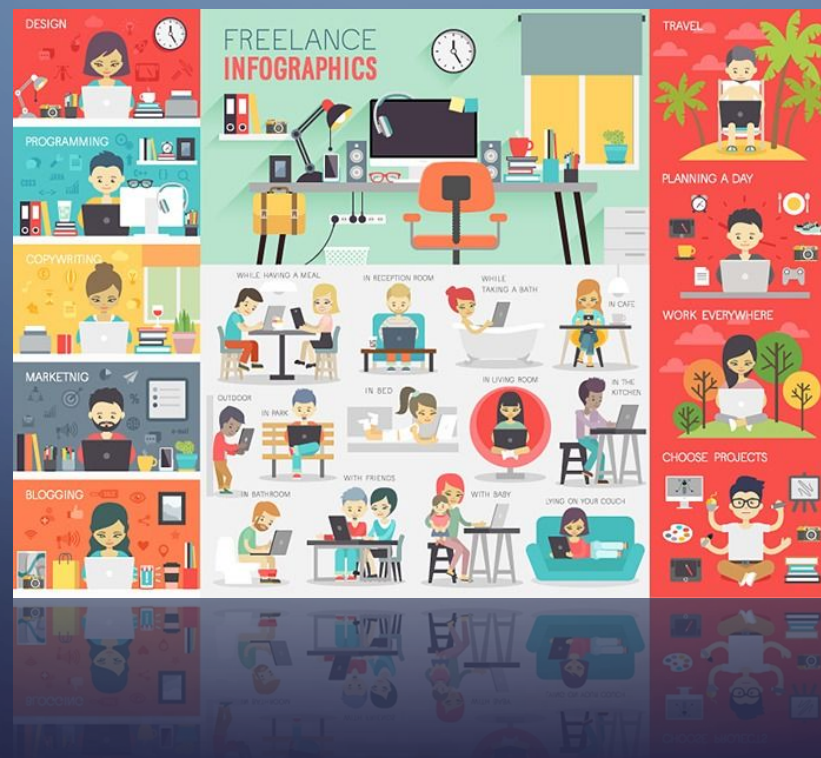


Особливості роботи на фрілансі в ІТ-сфері

ІТ- фріланс варто виділити в окрему категорію, оскільки такі фахівці, як правило, поєднують декілька професій, залежно від необхідності. Тож фрілансерам доводиться виконувати роботу системних аналітиків, програмістів, керівників проектів та ін. У фрілансі рідко працюють початківці, оскільки він вимагає певного рівня знань та навичок. Коли бракує досвіду - корисно мати поруч людину, яка може підказати та навчити. Таку людину легко знайти, працюючи в офісі, і складно - працюючи на фрилансі.

Плюси

- Можливість віддаленої роботи
- Нефіксований та ненормований робочий день
- Можливість відмовитись від нецікавих проектів
- Самостійне планування навантаження
- Підвищення організаційних та комунікативних навичок



Мінуси

- Самостійний пошук клієнтів
- Нестабільна заробітна плата
- Висока відповідальність
- Суміщення багатьох посад
- Постійне навчання та самовдосконалення
- Знання в усіх необхідних галузях (аналітика, програмування, дизайн, керівництво проектами, технічна документація).



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ