

УДК 001.18

**Гавура Р.В., Бойко І.В., к.ф.-м.н., доцент**

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

## **РОЗВИТОК ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З КОНСТРУЮВАННЯ ДОКУМЕНТІВ В ЮРИДИЧНІЙ СФЕРІ**

UDC 001.18

**Navura R.V., Boyko I.V., Ph.D., Assoc. Prof**

### **RISE OF DOCUMENT ASSEMBLY SOFTWARE IN LEGAL FIELD**

Протягом століть, юридичні фірми працювали під бізнес моделлю, де юридичні працівники проводять більшість часу свого робочого дня над трудомісткими завданнями, такими як огляд і складання контрактів і інших юридичних документів. Враховуючи що технологічний розвиток продовжує рухатись вперед кожен день, юридичні фірми починають розглядати можливості з використання цих технологій в свою користь. Щоб залишатись конкурентоспроможними та отримувати дохід, фірми повинні знаходити шляхи для спрощення процесів, зменшення використання застарілих технік, і покращення ефективності. Один з найлегших методів досягнення цих цілей є впровадження процесу автоматизації конструювання документів. Суть дослідження полягає у дослідженні принципів та переваг роботи програмного забезпечення з автоматизації конструювання документів.

Процес автоматизації документів є простим і ефективним. Він використовує існуючі юридичні документи фірми – включаючи контракти, договори про покупки, документи планування, ліцензії, та інші документи, для генерації автоматизованих шаблонів, які можна використовувати для створення нових юридичних документів.

Існує багато переваг автоматизації документів, далі розглянемо ключові переваги.

Підвищення ефективності. Пройшли дні болючого формування контрактів для працівників, договорів про нерозголошення та інших документів з нуля. Використовуючи автоматизацію документів, можна створювати велику кількість юридичних документів за частину часу яка б пішла на створення їх вручну.

Збільшення доходів. Враховуючи те, що автоматизація документів зменшує час, який витрачається на створення документів, юридичні працівники отримують вільний час який можна потратити на інші завдання. І більше число клієнтів автоматично переводиться в більший дохід для фірми.

Знижена ймовірність помилок. Коли юридичному працівнику потрібно створити новий документ з нуля, або копіювати щось з існуючих джерел – це підвищує ймовірність виникнення помилок в новому документі. Автоматизація документів прибирає ці недоліки, створюючи шаблони документів які є точними і постійними.

Збереження «Ноу-хау» фірми. Багато знань може бути втрачено коли юридичний працівник покидає фірму. Але автоматизація документів може це виправити, оскільки вона по суті служить безперервним сховищем знань фірми – не кажучи вже про те, що це може допомогти пришвидшити приєднання нових юристів у фірму.

Підвищена задоволеність клієнтів. На краще чи гірше, швидкість доставки – це те, що клієнти все частіше очікують і вимагають. Можливість швидко виготовити замовлені юридичні документи покращує рівень задоволеності та утримання клієнтів.

Залучення нових клієнтів. Сучасні клієнти є підкованими в технологічному плані і очікують багато чого – і автоматизація документів може задовольнити ці очікування. Наприклад, деякі фірми створюють інтернет-портали, куди потенційні клієнти можуть приходити та створювати різноманітні контракти, використовуючи програмне забезпечення фірми для автоматизації документів. Ці потенційні клієнти не тільки отримують юридичні документи, які їм потрібні прямо зараз, але вони також частіше звертаються до фірми, коли у них з'являться додаткові юридичні потреби в майбутньому.

Описаний вище тип програмного забезпечення підпадає під RPA категорію. В даний час RPA – це найбільш швидкозростаюча корпоративна технологія за версією Gartner. RPA також є стрижнем гіперавтоматизації, стратегічною тенденцією № 1 на 2020 рік. Роботизована автоматизація процесів (RPA) – це технологія, яка дозволяє організаціям використовувати програмних роботів для автоматичного виконання конкретних завдань. Програмне забезпечення RPA використовує поєднання інтеграцій, передових технологій та когнітивних процесів. RPA може бути використаний для імітації або наслідування вибраних завдань у рамках загального бізнесу чи ІТ-процесу. Сюди можуть входити маніпулювання даними, передача даних різним програмам та з них, активація відповідей або виконання транзакцій. Роботи можуть працювати через один або кілька програмних додатків.

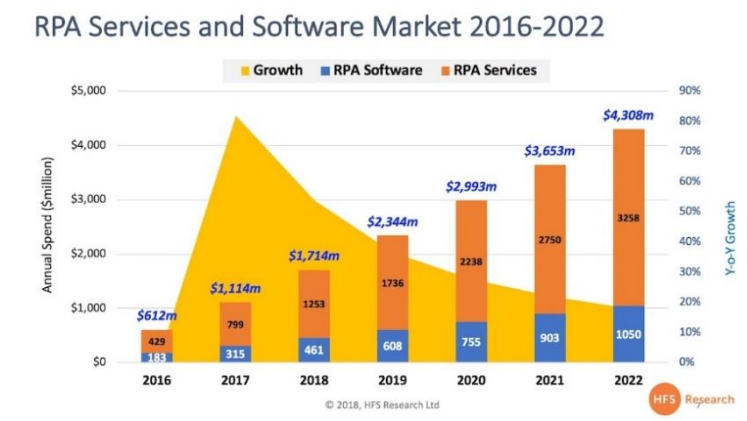


Рисунок 1. Тенденція росту RPA маркету

На рисунку 1 чітко відображаються етапи росту RPA маркету з 2016 року, також врахована проєкція на 2022 рік.

Висновок: в дослідженні було проаналізовано основні переваги програмного забезпечення з автоматизації документів для юридичного бізнесу. Сучасний юридичний ринок як ніколи переповнений і конкурентоспроможний, і юридичні фірми повинні знайти способи диференціювати свої послуги та підходи від послуг своїх конкурентів. Автоматизація документів забезпечує значні переваги для юристів та їх клієнтів – допомагаючи фірмі бути більш цілеспрямованою та стратегічною.

### Література.

1. Стаття Marc Lauristen «Current Frontiers in Legal Drafting Systems». Режим доступу: <https://static1.squarespace.com/static/571acb59e707ebff3074f461/t/5946f1e39de4bb69d253380c/1497821669156/CurrentFrontiers.pdf>
2. Aurelien Geron Hands-On Machine Learning: книжка, O'Reilly, 2017. 203 с.
3. Стаття Marc Lauristen «Reinventing Reinvention». Режим доступу: <https://static1.squarespace.com/static/571acb59e707ebff3074f461/t/5946f7fedb29d652c27d1867/1497823230912/Reinventing.pdf>
4. Стаття «Robotic Process Automation (RPA) Market Analysis». Режим доступу: <https://www.globenewswire.com/news-release/2020/05/29/2040784/0/en/Robotic-Process-Automation-RPA-Market-to-Reach-6-81-Billion-by-2026-Increasing-Investment-in-Cloud-Integration-Will-Bode-Well-for-Market-Growth-says-Fortune-Business-Insights.html>