

III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки» (PDT-2022)

“Цукенберінг особистих даних” – це практика, яка обманом змушує користувача надати більше інформації, ніж він мав намір. Прийом названо на честь Марка Цукерберга через зловживання використанням цієї практики в соціальній мережі Facebook [2].

Приманка з підміною – виходячи з досвіду та інтуїції слідує, що елемент управління повинен робити одне, а насправді він робить інше. Відомий приклад - оновлення до Windows 10, яке починалося, якщо користувач просто закрив вікно, що пропонує оновитися. Також це патерн часто використовується у роздрібних онлайн-продажах [3].

Примус до оформлення підписки – користувачу пропонується оформити підписку з безкоштовним пробним періодом, а коли він добігає до кінця, з вашої кредитної картки без попередження починають стягуватися кошти. Ситуацію можна ще більше погіршити ускладнивши можливість відмовитися від підписки [4].

З плином часу все більше повстає питання державної регуляції застосування подібних практик у цифрових сервісах, так як стало очевидним що подібні техніки шкодять користувачам. Як правило, у суспільстві за вирішення таких питань відповідає мораль та етика, але в технологіях все рухається так швидко, що мораль та етика просто не встигають.

Література

1. “Dark patterns” in online services: a motivating study and agenda for future research. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11002-022-09629-4>
2. Privacy zuckering. URL: <https://www.deceptive.design/types/privacy-zuckering>
3. Bait and switch. URL: <https://www.deceptive.design/types/bait-and-switch>
4. Forced continuity. URL: <https://www.deceptive.design/types/forced-continuity>

В. Лазарюк

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

КРЕАТИВНІСТЬ ЯК НОВИЙ МАРКЕР УСПІШНОСТІ

V. Lazaryuk

CREATIVITY AS A NEW MARKER OF SUCCESS

Четверта промислова революція відбувається в значно швидшому темпі, ніж попередні. Вперше зростання бізнесу відокремлюється від використання природніх ресурсів. Проривні технології не просто доповнюють статистику відкриттів, а змінюють правила гри бізнесу в умовах нового технологічного шторму. Це сприяє збільшенню кількості проривних стартапів – єдинорогів з абсолютно новими ефективними, екологічними технологіями із принципово новими циклічними бізнес-моделями.

Зменшення часу на створення та виведення на ринок нової технології вимагає і інших інструментів та підходів розроблення стартапів. Бізнес не просто потребує нових інноваційних рішень, а в першу чергу розробок, що виходять за межі існуючих рішень, не вдосконалення продукту, а принципового нового продукту, орієнтованого на нові потреби та проблеми споживача. Як результат корисна інновація з високою цінністю уступає місце проривній інновації. Проривні інновації зосереджені на цінностях, тоді як вдосконалення продуктів зосереджене на характеристиках.

Новим інструментом створення нового починає виступати креативне мислення, як властивість мислити поза межами, використовуючи метафори, неприродне комбінування, незвичні підходи. Яскравим прикладом реалізації креативного мислення є винайдення сенсорного дисплею, що практично ліквідувало кнопочві телефони.

Визначення креативності, як і все в сучасному світі зазнає нових уточнень, адже в англійській літературі креативними були творчі здібності усіх, хто створював щось нове. Проте на даний час, це трактування доповнюється додатковою здатністю індивіда до продукування принципово нових ідей. У бізнесі така властивість людини доповнюється

III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки» (PDT-2022)

здібністю адаптивно реагувати на потребу у споживачів нових підходів і продуктів. Отже самі знання втратили єдиноосібну здатність рушійної сили технічного прогресу. Новим викликом виступає креативне застосування знань за межами раніше створених технологій, обладнання чи пристроїв.

Перевірка креативності подібна до перевірки технічних рішень на новизну за усією сукупністю істотних ознак. Проте заключний висновок новизни здійснюється шляхом порівняння з прототипом. Якщо відмінностей немає, то технічне рішення не є новим. Але якщо будуть знайдені відмінності по ряду ознак, то робиться висновок, що об'єкт дослідження є новим і має високі шанси бути запатентованим. Проте у креативних технічних рішеннях, у проривних технологіях, зачасту прототип відсутній, або існує лише у творах фантастів. Інтернет речей, машинне навчання, штучний інтелект, адитивне виробництво, біоматеріали, біоенергія уже реалізовані у чисельних проривних технологіях сьогодення.

Отже з метою якісного оцінювання знань та вмінь фахівців та їх продуктів праці може бути застосована нова оцінка з креативності, коли оцінюються не лише знання, але і розвинута здатність індивіда до продуктивної творчості поза межами існуючих рішень, яка базується на досвіді та інтелектуальних здібностях.

О. Логачова, В. Моллекер

Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая, Україна

KINETEC MAESTRA ТЕХНІЧНИЙ ТА ОРТОПЕДИЧНИЙ ЗАСІБ У ФІЗИЧНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ

O. Lohachova, V. Mollleker

KINETEC MAESTRA TECHNICAL AND ORTHOPEDIC TOOL IN PHYSICAL REHABILITATION.

Maestra hand and wrist (Маестра Хенд анд рист) – реабілітаційний тренажер для СРМ-терапії (пасивної розробки) променево-зап'ясткового суглоба, кистей та пальців рук а також відновлення рухливості суглобів і кінцівок пацієнтів.

Дизайн пристрою створений спеціально для раннього післяопераційного втручання. Анатомічно правильний пасивний рух ліктьового суглобу з одночасним обертанням передпліччя всередину або назовні, чи без нього.

Цей пристрій зручний та простий у використанні у ліжку чи кріслі. Використання цього тренажера попереджує такі небажані після операційні ускладнення як скутість суглобу та втрату гнучкості суглобу.

З початком згинального та розгинального руху рука починає обертання від повної пронації (обертання всередину) до повної супінації (обертання назовні).

– Швидкість: від 40°/хв до 135°/хв

– Вага: 21 кг

– Розміри (ДхШхВ): 72 × 65 × 130 см

Доступний для пацієнтів з параметрами:

– зріст: 1,40 - 1,90 м

– довжина руки: 50 - 72 См

Основні особливості тренажера Maestra:

– Новий СРМ-рух, створення протидії великому пальцю, що ще більше урізноманітнить тренажер;

– Ручне керування, подібне до керування колінними СРМ-тренажерами Kinetec, що дозволяє запрограмувати кожен рух, що підвищує безпеку тренування та відповідність її протоколу;