

Новые технологии на финансовых рынках: цифровые активы и искусственный интеллект

```
elif operation == "MIRROR_Y":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
elif operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob  
#mirror_ob.select = 0
```

```
#name = bpy.context.selected_objects[0]  
#bpy.data.objects[name].select = 1
```

```
print("Please select exactly one object, the last one gets deleted")
```

```
#####
```

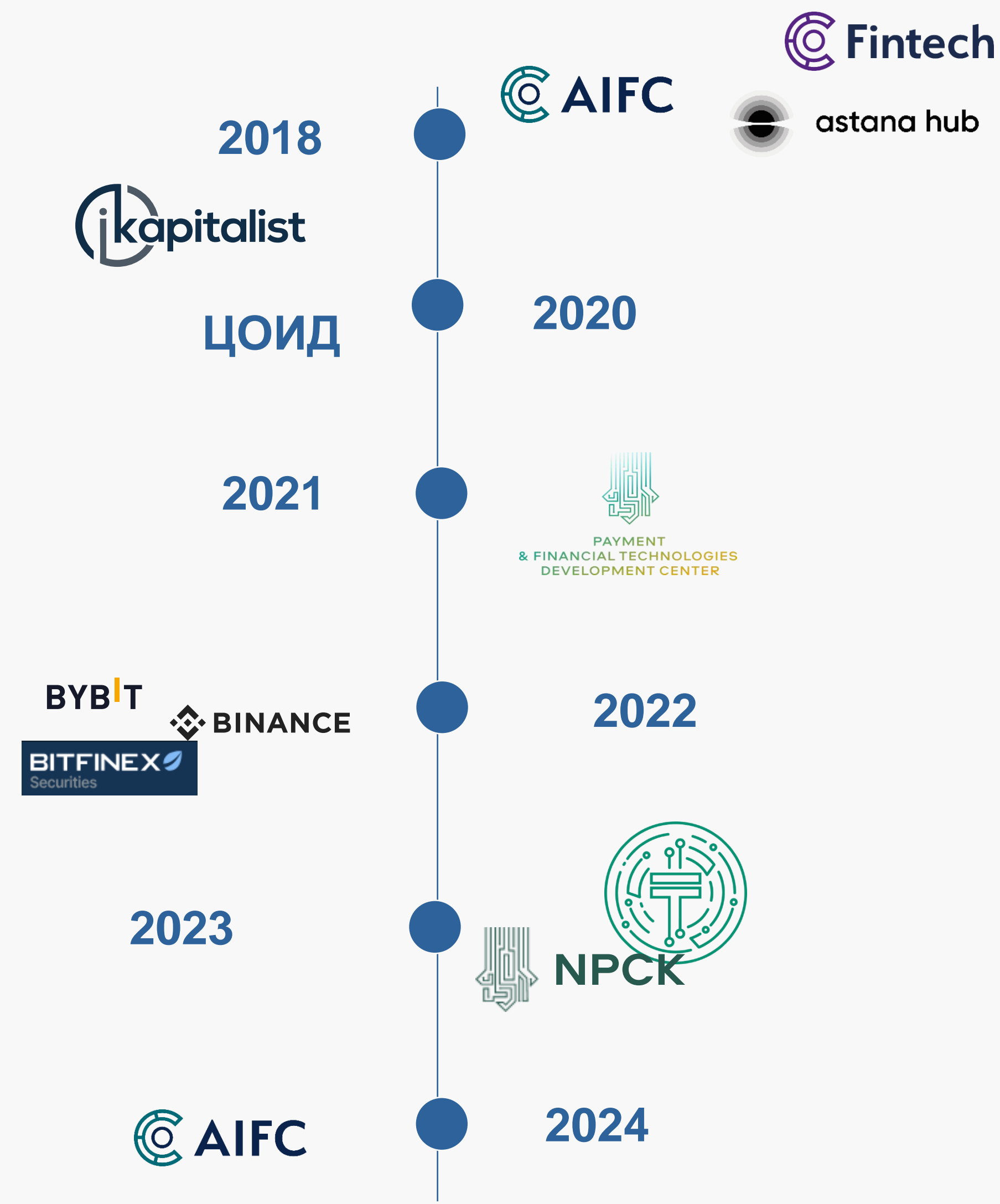
```
#####
```

```
#####
```

Обзор регуляторной базы и индустрии

- **2018** – создание МФЦА, технопарка IT стартапов Astana Hub, регуляторной песочницы финтех услуг Fintech Lab
- **2019** – первая краудфандинговая платформа iKapitalist
- **2020** – Концепция по развитию финансовых технологий и инноваций (НБРК), создание Центра обмена идентификационными данными (ЦОИД)
- **2021** - центр развития платежных и финансовых технологий, первый финтех акселератор Казахстана
- **2022** - система мгновенных платежей, межбанковская система платежных карточек, цифровое кредитование, пилотный проект по взаимодействию казахстанских БВУ и криптобирж, зарегистрированных в МФЦА
- **2023** – Закон «О цифровых активах», создание Национальной платежной корпорации Казахстана, пилот цифрового тенге, пилот антифрод-центра, запуск Open Banking
- **2024** – Правила МФЦА «О порядке взаимодействия криптобирж, лицензиатов по ЦА с БВУ РК»

Ключевые нормативные акты и события



ФИНТЕХ РЫНОК КАЗАХСТАНА



В Казахстане центральную роль в развитии финтех-ландшафта центральную роль играют банки

- E-COMM
маркетплейс
- TRAVEL
доставка
авиа и жд билеты
турпакеты
- ПЛАТЕЖИ
QR платежи
P2P платежи
оплата счетов
- GOVTech
подача деклараций и
уплата налогов
цифровые документы
регистрация бизнеса
- ДРУГОЕ
страхование
инвестиции
билеты и
мероприятия
объявления



НЕСМОТРЯ НА ТО,
ЧТО БАНКИ
ДОМИНИРУЮТ НА
РЫНКЕ ФИНТЕХА,
КОЛИЧЕСТВО
ФИНТЕХ КОМПАНИЙ
ПОСТОЯННО
ПРИРАСТАЕТ



136 платежных организаций,
35 систем электронных денег,
+90 цифровых МФО (из 229),
18 участников Fintech Lab МФЦА

- ЦИФРОВЫЕ ПЛАТЕЖИ
- ФИНАНСОВЫЙ МАРКЕТПЛЕЙС
- ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЕ КРИПТОБИРЖИ
- ЦИФРОВОЕ КРЕДИТОВАНИЕ
- КРЕДИТНЫЙ СКОРИНГ
- AML И АНТИФРОД
- КРАУДФАНДИНГ
- ФАКТОРИНГ
- ЭЛЕКТРОННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ
- WEALTHTECH

ФИНТЕХ ТРЕНДЫ НА РЫНКЕ КАЗАХСТАНА



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

улучшение клиентской поддержки, обнаружение мошенничества, управление рисками, кибербезопасность и защита информации, анализ удовлетворенности клиентов



ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ

торговля цифровыми активами
P2P и через брокера, маржинальная торговля, деривативы, стейкинг, кредитование в ЦА



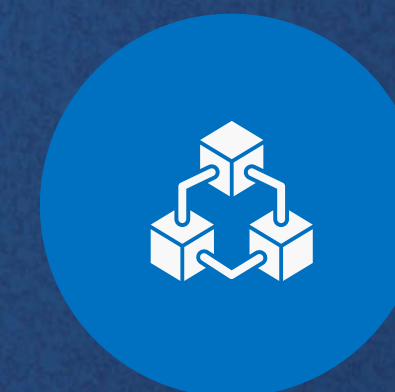
ЦИФРОВЫЕ ПЛАТЕЖИ И ЦИФРОВОЙ ТЕНГЕ

создание регуляторных и технологических условий для мгновенных, безопасных и прозрачных платежей



ЦИФРОВЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

e-comm
маркетплейсы
платформы



ТОКЕНИЗАЦИЯ

токенизация реальных активов,
токенизация ценных бумаг,
применение блокчейна

ТОКЕНИЗАЦИЯ ЦЕННЫХ БУМАГ



SECURITIZED TOKENIZED OFFERING (STO)

Ценные бумаги могут быть токенизированы и перемещены на другие лицензированные криптобиржи для повышения интереса и цены ценных бумаг.

Существующие блокчейн-решения, используемые криптобиржами, позволяют быстро токенизировать активы с минимальными затратами и максимальной безопасностью и прозрачностью.

Токенизация позволяет компаниям привлечь ликвидность из крипто-инвесторов в цифровых активах



Глобальная ликвидность



**Расчеты в реальном
времени**



24/7/365 Трейдинг

Токенизация позволяет эмитентам получить доступ к гораздо более широкому кругу инвесторов.

Более быстрые расчеты позволяют трейдерам быть более гибкими в управлении капиталом.

Позволяет инвесторам в большей степени контролировать свои активы.



SBINVEST.KZ