



# FAIR-PreSONS ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



## FAIR-PreSONS: Изкуствен интелект за безпристрастно прогнозиране на риска от рецидивизъм

Неутрално спрямо пола прогнозиране на рецидивизъм!

Представяме Ви информационния бюлетин на инициативата FAIR-PreSONS!

Първото издание на бюлетина разглежда тази вълнуваща инициатива, предизвикателства за нейното изпълнение и стъпките, които предстоят за постигането на поставени цели.



## Кратък преглед

Инициативата FAIR-PreSONS се финансира от Главна дирекция "Правосъдие и потребители" на Европейската комисия. Неин координатор е Егейският университет (Гърция). Тази инициатива има за цел да насърчи безпристрастния анализ на данните за риска от рецидивизъм за постигане на равнопоставеност в наказателното правосъдие, като ограничи въздействието на стереотипите, основани на пола. В рамките на инициативата ще се съберат електронни данни от местата за лишаване от свобода в държавите-участници – Гърция, Португалия и България, за да се създадат графи на знанието. Успоредно с това, ще бъде извършен предварителен анализ, за да се установи как стереотипите и възприятията по отношение на пола влияят на оценката на риска от рецидивизъм. Инициативата използва усъвършенствани алгоритми, като интегрира графите на знанието с изкуствените невронни мрежи, за да повиши точността на прогнозите и обясни техните резултати. Този цялостен подход ще позволи на разработваната системата с изкуствен интелект да улесни работата на съдиите и практикуващите юристи, като подпомогне безпристрастното вземане на решения.



ATHENS  
LIFELONG  
LEARNING  
INSTITUTE



CENTER FOR  
THE STUDY OF  
DEMOCRACY



INNOVATIVE  
PRISON SYSTEMS



ReadLab  
Research Innovation and Development Lab



Съфинансирано от  
Европейския съюз

Този проект [101160473 - FAIR-PreSONS - JUST-2023-JACC-EJUSTICE] е финансиран от Европейската комисия. Съдържанието на този документ отразява единствено възгледите на авторите и е тяхна изключителна отговорност. Европейската комисия не поема никаква отговорност за използването на съдържащата се в него информация



## Предизвикателства

Основните предизвикателства пред инициативата са:

- Събиране и анонимизиране на подходящи данни от пенитенциарните институции и други релевантни компетентни органи
- Изследване на приложението на изкуствения интелект за безпристрастно прогнозиране
- Анализ на риска от рецидивизъм
- Етични правила и насоки, свързани с използването на изкуствен интелект
- Популяризиране на резултатите сред съдиите и практикуващите юристи.

## Предстоящи дейности

Първоначалният етап включва събирането на данни от националните институции, за да се разработи единна дефиниция на понятието „рецидивизъм“. Терминологията и формата на запитванията за достъп до данни ще бъдат разгледани в рамките на планирана експертна среща. Едновременно с това ще започне и предварителният анализ за влиянието на пола като фактор при оценката на риска от рецидивизъм. Инициативата ще разгледа най-съвременните алгоритми и ще интегрира графи на знанието с изкуствени невронни мрежи, за да се повиши точността на прогнозирането и прозрачността на използваните алгоритми. Целта е максимално да се намалят отклоненията в данните и да се разработят инструменти за тълкуване.

Ключов акцент ще бъде ангажирането и обучението на крайните потребители: юристи и съдии. Това включва провеждането на обучения сред 80 участници относно приложението на инструментите, разработени в рамките на инициативата, като се разгледат етичните и практическите аспекти на системите с изкуствен интелект. Подборът на участниците в обученията ще е съобразен с принципите на многообразието. Ще бъде разработена рамка за оценка на инструментите от гледна точка на точност, безпристрастност и спазване на изискванията за неприкосновеност на личния живот. Осигуряването на непрекъсната обратна връзка и спазването на етичните стандарти ще бъдат неразделна част от този процес. Чрез този подход FAIR-PReSONS цели да разработи безпристрастна и прозрачна система за прогнозиране на риска от рецидивизъм и да се наложи като добра практика за приложението на етичен изкуствен интелект в наказателното правосъдие.



За повече информация, моля, посетете интернет страницата на инициативата:  
<https://fair-presons.aegean.gr/>



ATHENS  
LIFELONG  
LEARNING  
INSTITUTE



CENTER FOR  
THE STUDY OF  
DEMOCRACY



INNOVATIVE  
PRISON SYSTEMS



Съфинансирано от  
Европейския съюз

Този проект [101160473 - FAIR-PReSONS - JUST-2023-JACC-EJUSTICE] е финансиран от Европейската комисия. Съдържанието на този документ отразява единствено възгледите на авторите и е тяхна изключителна отговорност. Европейската комисия не поема никаква отговорност за използването на съдържащата се в него информация