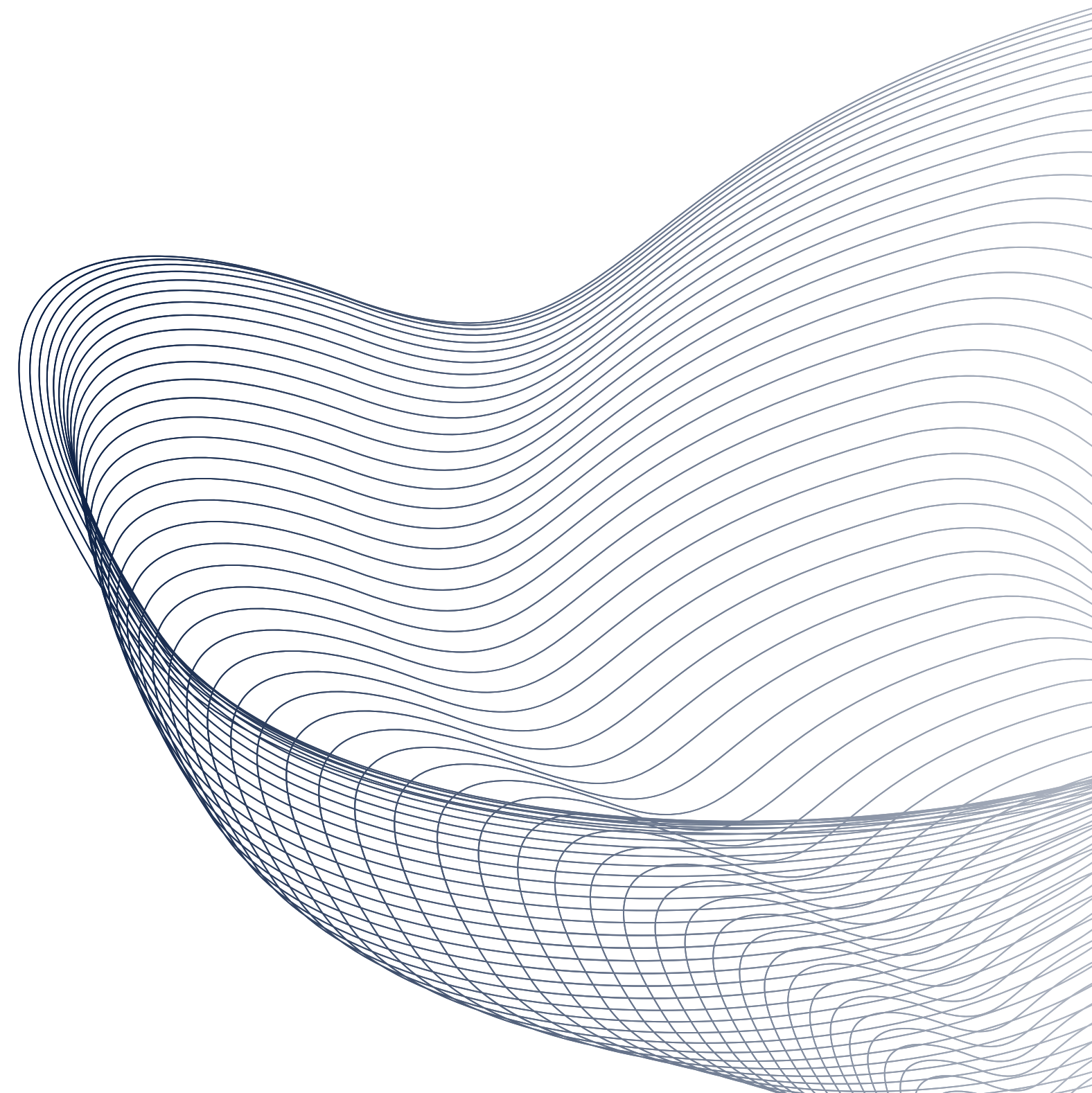


Югоизточен Дигитален Иновационен Хъб

Съвместна инициатива на организации от публичния, частния, неправителствения и образователния сектор в Бургас.



За проекта

Продължителност: **36 месеца**
Старт на проекта: **18.10.2024 г.**
Бюджет: **6057911.76 лв.**



Основната цел на EDIH DIGIHUB е да подкрепя цифровата трансформация на малките и средните предприятия (МСП) и организациите от публичния сектор в Югоизточния регион на България, като предоставя широк спектър от услуги в контекста на регионални/общински стратегии, целящи стимулиране на иновационния потенциал на МСП и подобряване на цифровизацията на доставките на публични услуги.

Услугите на DIGIHUB са структурирани върху четири основни стълба и се базират на силната експертиза на субектите, участващи в консорциума, с особен акцент върху областите на изкуствения интелект, киберсигурността, големите данни, информационните и комуникационните технологии и технологиите за разпределен регистър, като се фокусира върху водещите икономически сектори на Югоизточния регион (енергетика, здравеопазване, транспорт, логистика, туризъм).

Проектът EDIH DIGIHUB ще доведе до постигане на целите в процедурата за финансиране на Европейските цифрови иновационни хъбове, чрез активен принос за изграждането на национална мрежа от хъбове, специализирани в предоставянето на услуги в сферата на дигиталните и зелените технологии за микро, малки и средни предприятия, както и за публични организации в техните неикономически дейности. Чрез своята дейност, DIGIHUB ще укрепва връзките и ще координира усилията между различни цифрови и иновационни инициативи, подкрепяйки развитието на капацитет в ключови области като изкуствен интелект, киберсигурност и ИКТ. Същевременно, като част от европейската мрежа от ЕЦИХ, DIGIHUB ще осигури важна точка за достъп до технологични знания и експериментални съоръжения, ще насърчава иновациите и ще улеснява достъпа до финансиране, като по този начин ще спомага за цифровата трансформация на промишлеността и общественения сектор в България и по-широко в Европейския съюз.



Тестване преди инвестиране в цифрови технологии

Ние ви помагаме да си сътрудничите с партньори за тестване на нови дигитални инструменти, като гарантираме, че те напълно отговарят на вашите изисквания, преди да се ангажирате да инвестирате. Тази услуга ви помага да намалите рисковете чрез валидиране на ефективността на цифровите технологии във вашия конкретен контекст.

Високопроизводителни изчисления

Нашата лаборатория за високопроизводителни изчисления предоставя решения за сложни проблеми като разкриване на скрити характеристики, изследване на неизвестни корелации в природни явления, прогнозиране на пазарни тенденции и оценка на предпочитанията на клиентите. Използвайки високопроизводителни изчисления, изкуствен интелект и анализ на големи данни, ние даваме възможност за разширени изчислителни възможности за вашите бизнес предизвикателства.



Управлявани услуги за сигурност

Ние предлагаме управлявани услуги за сигурност, позволяващи на организациите да изнесат част или всички свои функции за киберсигурност на доверен доставчик. Нашите услуги включват наблюдение и управление на устройства за сигурност, системи и приложения софтуер като услуга, като гарантираме, че вашите цифрови активи са защитени от професионални експерти по киберсигурност.

Виртуална и разширена реалност

Нашата лаборатория се фокусира върху разработването и прилагането на технологии за виртуална и разширена реалност в различни области като индустрията, науката, образованието и социалния живот. Ние работим върху иновативни методи, инструменти и оборудване за усъвършенстване на VR и AR приложения, в полза на общностите в България и други страни от ЕС.



3D творчество и бързо създаване на прототипи

Нашата лаборатория е посветена на насърчаването на иновативни практики в 3D творчеството и бързото създаване на прототипи. Предоставяме достъпни възможности за научноизследователска и развойна дейност, като използваме системи, които бързо трансформират нови идеи във физически продукти, като по този начин намаляваме времето за излизане на пазара и ускоряваме иновациите.

Интелигентни комуникационни инфраструктури

Интелигентни комуникационни инфраструктури, като се фокусираме върху управление провеждаме измервания и тестове в инието на железопътния трафик и системите за сигурност за влакове, трамваи и метро. Нашите услуги обхващат и 5G комуникации и Интернет на нещата (IoT), като гарантират надеждни и сигурни комуникационни мрежи.



Дигитализация на бизнес процесите

Предлагаме консултации и внедряване на софтуерни решения за дигитализиране на вашите бизнес процеси. Нашите услуги обхващат инструменти за стратегическо управление като Business Intelligence и Balanced Scorecards, операционни системи като ERP, управление на документи и решения за търговско управление като CRM и платформи за електронна търговия.

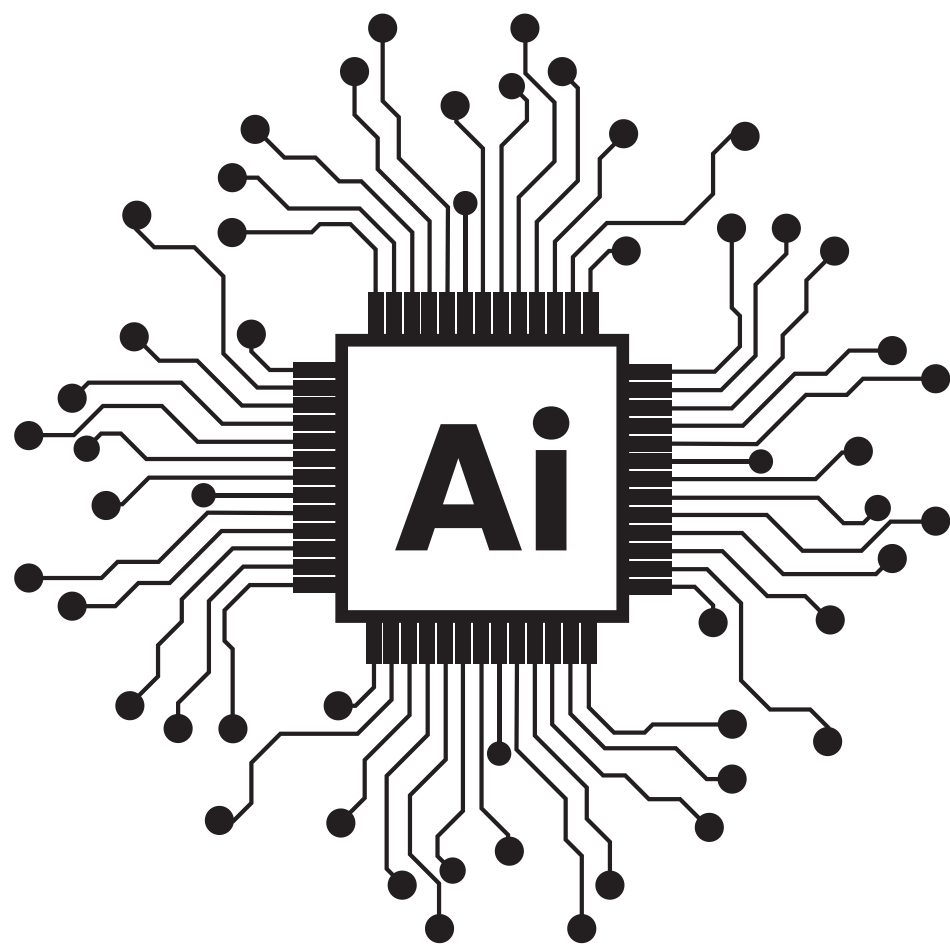
Автоматизиране на производствените процеси

Ние анализираме вашето текущо ниво на дигитализация и автоматизация, като ви водим през целия процес на автоматизиране на производството. Нашите услуги включват доставка на оборудване за автоматизация, сензори и контролни механизми, които ви помагат да подобрите ефективността и контрола върху вашите производствени процеси.



Създаване на екосистема

Ние предоставяме информация, обучение, работа в мрежа и финансови услуги в подкрепа на предприемачите. Като предлагаме инфраструктура и помощ, ние помагаме да се идентифицират и установят синергии между доставчици на знания, компании и организации, допринасяйки за растежа на иновативната екосистема на Бургас.



Flex Compute лаборатория

Предоставя на малки и средни предприятия и стартащи фирми достъп до мощни AI сървъри, мащабируемо съхранение и устройства за мрежово тестване, за да тестват и развиват иновативни хардуерни и софтуерни решения. Това ускорява тяхното развитие и повишава конкурентоспособността им на пазара.



Хардуер за обучение на AI

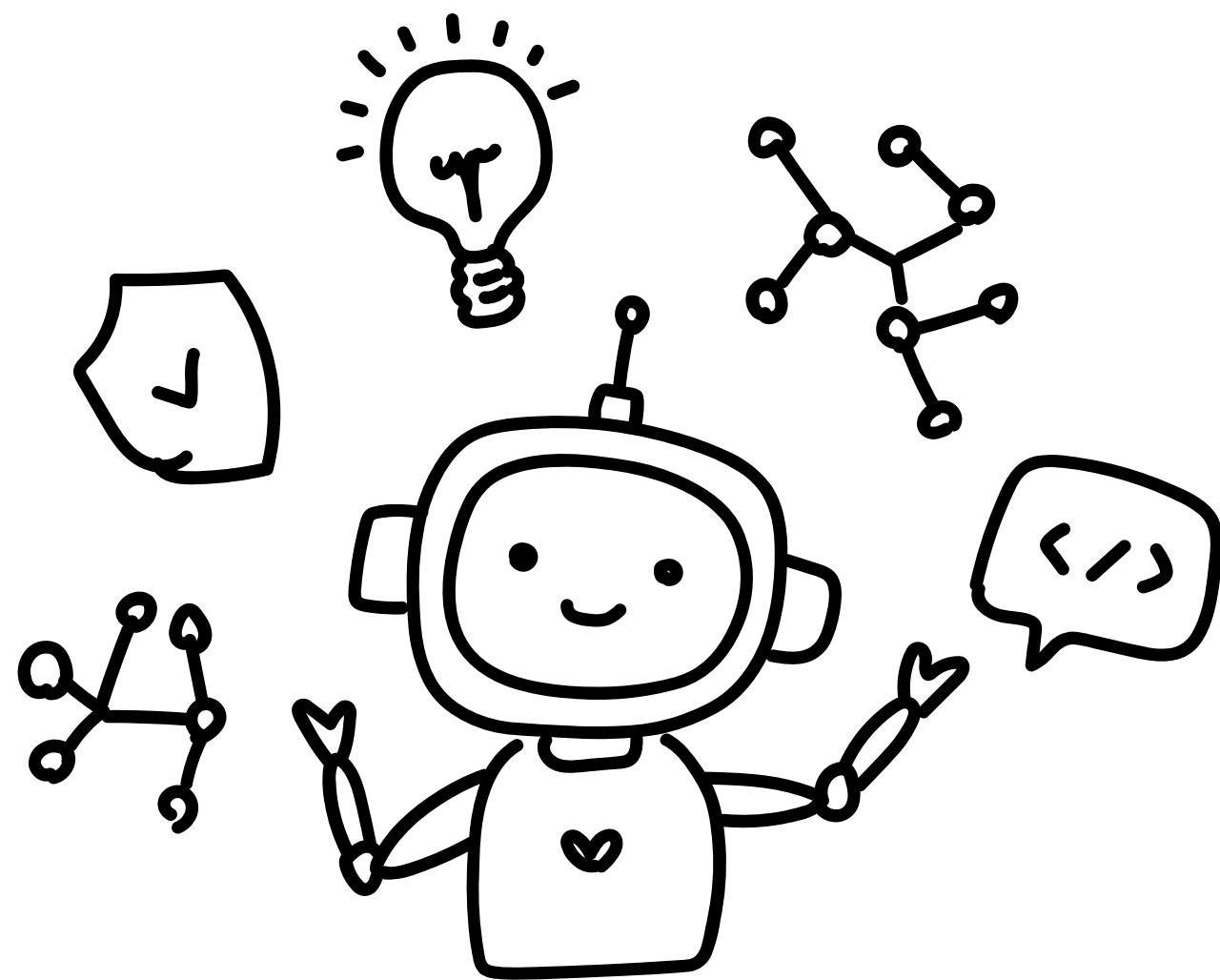
Мощни сървъри, графични процесори и специализирани процесори, предназначени за обучение на големи AI и модели за машинно обучение. Това оборудване позволява на компаниите да обучават сложни модели, от обработка на естествен език до компютърно зрение, без типичните разходи за инфраструктура. Достъпът до хардуер с изкуствен интелект помага на МСП да се запознаят с базирани на изкуствен интелект решения, позволявайки възможности като предсказуеми анализи, прозрения на клиентите и автоматизация. Това им дава възможност да вземат информирани решения и да подобрят оперативната ефективност.

Клъстери за съхранение

Мащабируеми решения за съхранение, които предлагат виртуални облачни пространства за управление на данни. Осигурява сигурно и ефективно съхранение за големи набори от данни, файлове на проекти и работни пространства за сътрудничество. МСП получават достъп до рентабилно хранилище за научноизследователска и развойна дейност, тестване на продукти и клиентски данни, без да инвестират във физически центрове за данни. Това е особено ценно за фирми, работещи с големи данни или работещи с множество клиентски проекти едновременно, предлагайки лесна мащабируемост с нарастването на нуждите им от данни.

Устройства за мрежово тестване

Включва мрежови анализатори, тестери на протоколи и измерватели на силата на сигнала за тестване и оптимизиране на производителността на мрежата. Позволява на бизнеса да симулира мрежови условия в реалния свят, да отстранява проблеми със свързаността и да валидира производителността на IoT устройства в различни среди. Надеждната свързаност е от съществено значение за IoT решения, отдалечено наблюдение и базирани в облак приложения. Това оборудване позволява на МСП да оптимизират своята мрежова инфраструктура, да осигурят съвместимост на устройствата и да осигурят безпроблемно потребителско изживяване, намалявайки времето на престой и подобрявайки качеството на услугата.



IoT лаборатория

Осигурява на МСП и стартиращи фирми достъп до студийно оборудване за съдържание, роботика за автоматизация и 3D принтери за бързо прототипиране. Това улеснява създаването на качествени материали, ускорява разработката на нови продукти и повишава конкурентоспособността на пазара.



Оборудване за подкаст студио

Висококачествени камери, професионални микрофони и звукоизолиращо оборудване за създаване на аудио-визуално съдържание. МСП могат да използват това оборудване за създаване на промоционални видеоклипове, подкасти, уебинари и материали за обучение. Маркетингът на съдържанието е от решаващо значение за ангажираността на клиентите и видимостта на марката. С достъп до професионално студио, малките и средни предприятия могат да създават висококачествени content без аутсорсинг, спестявайки costs, като същевременно подобряват дигиталното си присъствие. Това е особено ценно за достигане до нови аудитории и изграждане на лоялност към марката.

Оборудване за роботика

Включва роботизирани ръце, хващачи, 3D камери и безпилотни наземни превозни средства (UGV) за тестване и разработка на автоматизация. Компаниите могат да създават прототипи и да тестват решения за автоматизация, да разработват приложения за индустриална роботика и да изследват модерни производствени процеси. Роботиката позволява повишена ефективност в секторите на производството, логистиката и услугите. За МСП достъпът до това оборудване помага да се проучат решения за автоматизация за намаляване на разходите за труд, увеличаване на прецизността и мащабиране на операциите без големи капиталови инвестиции.

3D принтери и лазерни машини

Усъвършенствани 3D принтери и лазерни ножове за бързо създаване на прототипи и производство по поръчка. МСП могат да проектират и създават прототипи, малки партии продукти и персонализирани части, за да тестват бързо нови идеи. За бизнеси, базирани на продукти, бързото и достъпно прототипиране ускорява времето за излизане на пазара. Това оборудване позволява на МСП да тестват дизайнерски концепции, да усъвършенстват продукти и да представят осезаеми модели на клиентите на инвеститорите, като стимулират иновациите и намаляват циклите на разработка.

Партньори

Всички членове на DIGIHUB са част от основната дигитална екосистема на Югоизточен регион и работят в подкрепа на МСП и публичните субекти да развиват своите цифрови капацитет, подобряване на конкурентоспособността и експортния потенциал. Те притежават разнообразна експертиза и богат опит в проекти.



Digihub