



Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Poniżej znajduje się informacja o aktualnych lokatorach Inkubatora Innowacyjności Politechniki Warszawskiej.

Więcej informacji o Inkubatorze Innowacyjności Politechniki Warszawskiej znajdą Państwo pod adresem: www.cziitt.pw.edu.pl/inkubator/

Zachęcamy także do kontaktu:

inkubator.cziitt@pw.edu.pl

tel.: 22 234 14 30

Wheelstair www.wheelstair.com

To innowacyjna firma specjalizująca się w tworzeniu rozwiązań na pograniczu mechaniki, mechatroniki i robotyki, wspierająca mobilność osób niepełnosprawnych. Jej celem jest tworzenie prostych i tanich rozwiązań, dzięki którym osoby niepełnosprawne będą mogły cieszyć się większą samodzielnością i swobodą w pokonywaniu barier architektonicznych. Flagowym produktem firmy będzie urządzenie pozwalające autonomicznie pokonywać najbardziej rozpowszechnioną barierę dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich – schody.



#niepełnosprawni #barieryarchitektoniczne #mobilność

AP-TECH www.ap-tech.pl

AP-TECH jest unikalnym połączeniem firmy konsultingowo-projektowej i software'owej działającej na rynku lotniskowym i lotniczym. Oferuje wsparcie inwestora od początkowej fazy planowania inwestycji, na dokumentacji wykonawczej kończąc. Wykonuje studia wykonalności, programy funkcjonalno-użytkowe, dokumentację techniczną wielobranżową z obszarów: budowy lotnisk i lądowisk, pomocy nawigacyjnych, systemów lotniskowych (BHS/FIS/FIDS) oraz zintegrowanych systemów bezpieczeństwa. Realizuje kompleksowo inwestycje w zakresie działalności projektowej m.in. lądowiska dla śmigłowców oraz systemy świetlnych pomocy nawigacyjnych. Prowadzi prace badawczo-rozwojowe w obszarze technologii lotniskowych oraz innowacyjnych systemów informatycznych.



#lotnictwo #lotniska #lądowiska

QuickerSim www.quickersim.com

Spółka założona została przez dwóch doktorów z Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Zajmuje się rozwojem oprogramowania do komputerowych symulacji przepływów płynów (tzw. Computational Fluid Dynamics, CFD).



Kluczowym produktem firmy jest QuickerSim CFD Toolbox for MATLAB. QuickerSim dostrzegł potrzebę pojawienia się na rynku elastycznego i lekkiego środowiska do wykonywania symulacji ciepłno-przepływowych. Podstawowymi zaletami MATLAB-a jest wzrost produktywności oraz doskonałe wsparcie użytkownika. Toolbox został rozwinięty na podstawie metody elementów skończonych. Jest to bardzo znane podejście obliczeniowe, jest również łatwo adaptowane do problemów z zakresu mechaniki.

#MATLAB #MechanicalEngineering #CFD

Scanye www.scanye.pl

Scanye tworzy sztuczną inteligencję, by uwolnić czas i energię ludzi poświęcane na papierkową robotę. Księgowe korzystające z niej są w stanie przygotować do księgowania ponad 400 faktur na godzinę. Firma udostępnia również swoje API, które pozwala przedsiębiorstwom podłączać usługę ekstrakcji i interpretacji danych do własnych systemów ERP lub workflow. Technologia Scanye wykorzystuje inteligentne algorytmy do wyciągania danych oraz moduły uczące – nawet jeśli się pomyli, każda poprawka wpływa na dokładność algorytmu. Dzięki uczeniu maszynowemu, poprawność rozwiązań stale wzrasta.



Zespół tworzy projekt od ponad 3 lat. W międzyczasie docierał do finałów prestiżowych konkursów InfoShare Startup Contest 2015, Citi Mobile Challenge 2015, BNP Paribas International Hackathon oraz wygrał nagrodę publiczności na konferencji ABSL 2017.

#documents #ai #rp

SOLACE www.solace.house

To firma technologiczna wdrażająca produkt optymalnego domu jednorodzinnego, którego produkcja jest możliwa do szybkiego skalowania. Dom SOLACE dzięki swoim właściwościom, optymalizacji energetycznej jak i cenie, jest rozwiązaniem, które pozwoli najbiedniejszym Europejczykom na wyjście z pułapki biedy i przyczyni się do polepszenia środowiska. Jest to produkt społecznie odpowiedzialny, za którym stoją ludzie chcący przyczynić się do polepszenia miejsca, w którym żyjemy. Dom SOLACE tworzy przynajmniej tak samo dużo energii co zużywa. Dzięki temu, klient nie ponosi żadnych opłat związanych z eksploatacją budynku, gdyż wszystkie instalacje zasilane są z generowanego prądu.



#sustainability #microhousing #cleantech

ZEME Technologies www.zemetech.com

Zespół ZEME buduje marketplace dla odpadów przemysłowych. Kiedy zaczęli mieli 0 klientów na koncie i ogólny pomysł na firmę. Dziś odbierają 26 rodzajów odpadów z 86 lokalizacji, 225 razy w miesiącu.



Kluczowe korzyści dla klientów:

- ekonomiczne – obniżenie kosztów związanych z gospodarką odpadami (9%-20%);
- środowiskowe (recykling odpadów) W sytuacji, gdy klient ma problematyczny odpad, ciężko mu znaleźć odbiorcę, znalezione zostaje wykorzystanie dla takiego surowca. Dzięki temu mniej odpadów trafia na wysypiska i do utylizacji co skutkuje tym, że koszt gospodarki odpadami maleje, a środowisko zyskuje;
- procesowe (cyfryzacja świata odpadów) – platforma ZEME łączy fabryki i sklepy (mające odpady) z recyklerami, którzy je odbierają i robią z nich nowe produkty. Dzięki platformie klient zyskuje czas i obsługę na wysokim poziomie.

#odpady #recykling #cyfryzacja

3D Motion Controls

www.3dmotioncontrols.com

Założycielami są dwaj absolwenci Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej. Uczestniczyli także w Akceleratorze Technologicznym Gliwice.



3D MOTION
CONTROLS

Spółka 3D Motion Controls powstała z myślą o projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań poprawiających komunikację interfejsu człowiek-maszyna. Zajmuje się rozwojem technologii nawigacji inercyjnej opartej na modułach AHRS oraz zastosowaniu jej w konkretnych branżach. Pierwszym rozwijanym produktem przez firmę jest kontroler poprawiający wydajność oraz wygodę pracy w środowiskach CAD/CAM oraz środowiskach do projektowania obiektów trójwymiarowych. Użytkownikami urządzenia są konstruktorzy, product designerzy, architekci. Na dalszym etapie rozwoju spółki planowane jest wdrożenie technologii do sterowania położeniem obiektów fizycznych, m.in. ramion robotycznych oraz kamer umieszczonych na gimballach.

#design #CAD #CAM

Nano Innovation Group www.nanoig.com

Spółka zajmuje się wykorzystywaniem technologii nanopęcherzyków („Micro-Nano-Bubbles” – MNB) w uzdatnianiu wody i oczyszczaniu ścieków. W swojej ofercie posiada również nanoemulsję do zastosowań rolniczych (głównie w uprawach hydra-, aero- i ultraponicznych).



Nano Innovation Group dopasowuje rozwiązania nanotechnologiczne do zidentyfikowanych potrzeb klientów. Zastosowane nanotechnologie prowadzą bezpośrednio do podniesienia innowacyjności procesów produkcyjnych klientów, ograniczenia kosztów produkcji, racjonalnego wykorzystywania dostępnych zasobów, zwiększenia ekologiczności posiadanych rozwiązań oraz podniesienia wydajności produkcji.

#nanotechnologie #ekologicznorozwiązania #efektywnośćkosztowa

ChipCraft www.chipcraft-ic.com

Spółka bazuje na inżynierach i naukowcach pracujących wspólnie jako grupa ADEC w Zakładzie Metod Projektowania w Mikroelektronice Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej.



Celem działania ChipCraft jest rozwijanie i wdrażanie do przemysłu nowoczesnych układów scalonych typu ASIC. Jako firma mikroelektroniczna z branży półprzewodników działa w modelu fabless IC, zlecając produkcję w zewnętrznych fabrykach układów scalonych.

Jej działalność obejmuje projektowanie specjalizowanych układów scalonych w technologiach nanometrowych do precyzyjnej nawigacji satelitarnej GNSS stosowanych w urządzeniach elektronicznych, projektowanie układów monitorujących parametry psychofizyczne i funkcje życiowe człowieka do zastosowań w telemedycynie oraz dla tzw. elektroniki ubieralnej (ang. *wearables*) oraz projektowanie i licencjonowanie autorskiej linii mikrokontrolerów do zastosowań wbudowanych jako bloków IP.

RosMedia www.rosmedia.com.pl

RosMedia, to doświadczona firma specjalizująca się w produkcji video i transmisjach live z wydarzeń. Swoje doświadczenie postanowiła wykorzystać do stworzenia autonomicznego systemu pozwalającego na zdalną realizację transmisji live. Takie



rozwiązanie pozwoliłoby na proste, bezobsługowe i niskokosztowe streamingi z konferencji, webinarów, szkoleń oraz spotkań. Efektem wprowadzenia takiego rodzaju transmisji będzie

łatwy i tani dostęp do treści przekazywanych podczas wydarzeń, bez potrzeby uczestniczenia w nich fizycznie. Dla organizatorów oznacza to z kolei znacznie zwiększy możliwości dotarcia do odbiorców zainteresowanych przekazywanymi podczas spotkań treściami.

Inhire www.inhire.io

Inhire.io to inteligentna platforma rekrutacyjna, zaprojektowana specjalnie dla ludzi z IT. Wykorzystując sztuczną inteligencję, odpowiednio dopasowuje aktywne oferty pracy do wybranych kandydatów. Dzięki temu znacznie ogranicza ilość ofert, które docierają do kandydatów, prezentując im jedynie te, które mogą ich realnie zainteresować. Dzięki takiemu dopasowaniu, 70% kandydatów aplikujących przez inhire.io jest faktycznie zapraszanych do udziału w procesach rekrutacyjnych. Cały zespół IT składa się z absolwentów PW.



Teraz Energia www.terazenergia.pl

Spółka Teraz Energia działa od 2013 roku i jest w 100% spółką polską. Założycielem i głównym udziałowcem jest Bartłomiej Steczowicz, inżynier energetyk i informatyk.



Działalność firmy przyczynia się do rozwoju w Polsce rynku prosumenckiej energetyki rozproszonej, inteligentnych miast, klastrów energii i elektromobilności, tworząc unikalne warunki do oszczędzania i racjonalnego inwestowania w zakresie energetyki i efektywności energetycznej u klientów.

W 2015 roku rozwiązanie elektrowni wirtualnej zostało jednym z 12 finalistów w europejskim konkursie INCENSE. W 2017 r. zakończono z sukcesem pilotażowe wdrożenia systemu zarządzania energią dla gminy Piastów i Poczty Polskiej oraz we współpracy z Jednostkami Samorządu Terytorialnego powołano do życia kilka klastrów energii.



**Centrum
Zarządzania Innowacjami
i Transferem Technologii**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Centrum
Zarządzania Innowacjami
i Transferem Technologii**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA