



PRVÝ SLOVENSKÝ HACKERSPACE

Čo je hackerspace?

Pojem hackerspace označuje fyzický priestor, kde sa stretáva komunita nadšencov z rôznych technologických a vedných oblastí, ale aj so širšími záujmami, kde sa technologicky, ale aj umelecky zameraní ľudia stretnú a vytvoria komunitu.

Hackerspace je miesto a platforma na výmenu skúseností, vzdelávanie sa spôsobom „rovný s rovným“, experimentovanie a prácu na spoločných projektoch.

Náš slovenský hackerspace je založený ako nekomerčné a neziskové občianske združenie fungujúce na demokratickej báze, otvorené všetkým. Sami tento systém nazývame „aktokracia“, čo znamená, že o činnosti rozhoduje vždy ten, kto ju bude vykonávať.

Pod slovom hacker nerozumieme počítačového zločínca, ale technologického nadšenca, „domáceho majstra“, ktorý chce veciam rozumieť do hĺbky a hľadať pre ne nové originálne využitia.

Čo ponúka hackerspace?

- Pravidelné odborné prednášky, bezplatne prístupné pre všetkých záujemcov, ktoré slúžia zároveň ako propagácia pre potenciálnych nových členov
- Členovia majú prístup k vybaveniu a infraštruktúre, ktoré by si individuálne len ťažko mohli zaobstarať (elektronické stavebnice, exotické hardvérové platformy, čítačky a emulátory RFID, 3D tlačiarne a pod.)
- Kontakt s odborníkmi z rôznych oblastí, takže sa možno navzájom učiť od najlepších
- Spoluprácu na zaujímavých projektoch, ktoré zaujmú členov a sami sa rozhodnú na nich pracovať
- Kultúrne podujatia, zábava, kolektív jasných a otvorených myslí
- Výmenu a požičiavanie nástrojov, kníh a všetkého, čo členovia poskytnú

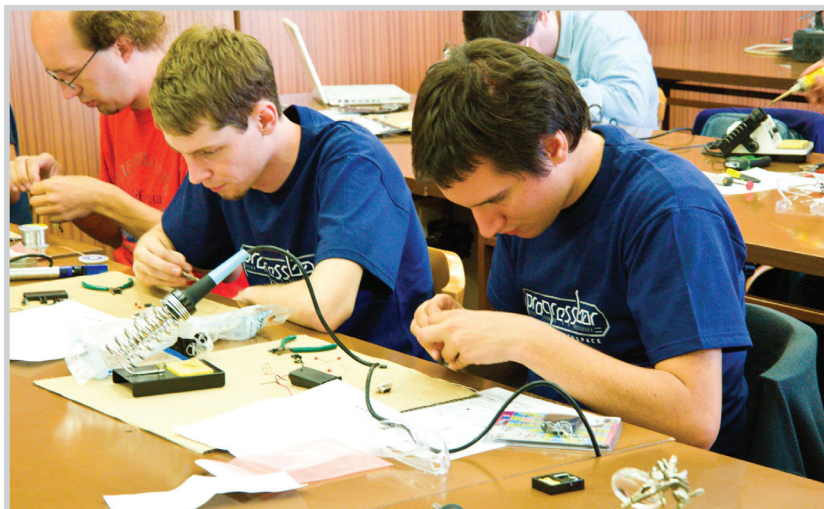
Hackerspace vo svete

Na celom svete existuje momentálne viac než 500 priestorov hackerspace. Ich zoznam sa nachádza na stránke www.hackerspaces.org.

Hackerspaces v okolí

V Rakúsku momentálne existuje 5 priestorov hackerspace. Viedenský Metalab (<http://metalab.at>) je najväčší a má viac ako 150 členov. Metalab organizuje takmer každodenné akcie a funguje s finančnou podporou magistrátu mesta Viedeň.

V Maďarsku od roku 2009 funguje Hungarian Autonomous Center for Knowledge (<http://hspbp.org>).



V Českej republike vznikli dve združenia hackerspace – BrmLab v Prahe (<http://brmlab.cz/>) a Underground Lab v Brne (<http://abaddon.no-ip.org/hackerspace/>).

Progressbar – prvý slovenský hackerspace

Občianske združenie Progressbar založila skupina nadšencov pracujúcich v rôznych technologických a vedných oblastiach, aktívnych vo formálnych i neformálnych spolkoch orientovaných na informačné technológie. Niekoľko týždňov po vzniku sa naše rady začali rozširovať o odborníkov z ďalších oblastí.

Hoci je Progressbar iba na začiatku svojej existencie, jeho vzťahy s okolitými hackerspaces nám umožňujú organizovať spoločné akcie a zúčastňovať sa na medzinárodných podujatiach a konferenciách.

Pracovná skupina

Umelá inteligencia

Skupina organizuje prednášky o prístupoch v oblasti umelej inteligencie a nových objavoch v tejto oblasti (evolučné algoritmy, neurónové siete...). Zaoberá sa riešením rôznych zaujímavých úloh pomocou prístupov umelej inteligencie. Organizuje prednášky o mozgu, jazyku a vzťahu medzi umelými modelmi a ich biologickými predlohami, evolučnej teórii a jej aplikácii v praxi. Zaoberá sa využitím umelej inteligencie v umení (generatívne umenie, využitie neurónových sietí v hudbe, spracovaní obrazu...).

Pracovná skupina

Lowlevel

Táto skupina je zameraná na tzv. nízkoúrovňovú oblasť IT. Patrí do nej široká škála tém, siahajúca od základov assemblera a strojového kódu x86 cez reverzné inžinierstvo a systémové programovanie až po menej známe technológie x86 (HW virtualizácia, SMM, Trusted Computing, BIOS/UEFI hacking).

Pracovná skupina

Otvorený softvér a hardvér

Skupina úzko spolupracuje so Spoločnosťou pre otvorené informačné technológie (SOIT), organizuje prednášky a workshopy o open source, otvorenom obsahu, otvorených štandardoch a pod. Propaguje využívanie otvorených technológií a ich aplikáciu v prostredí hackerspace.

Pracovná skupina

Kultúra, šport, cestovanie

Alternatívne kultúrne a cestovateľské aktivity, pravidelné výstavy mladých umelcov zo sveta dizajnu, výtvarného umenia, architektúry či fotografie. Organizuje stretnutia a zdieľanie skúseností dobrodružných cestovateľov, horolezcov či turistov.





Pracovná skupina

Bratislava Hackers' University

BHU – Bratislava Hacker's University – tematizuje hacking takmer čisto z teoretického hľadiska, filozoficky, antropologicky, matematicky... Aktivita BHU spočíva v napomáhaní organizovania prednáškových cyklov a konferencií venovaných nenásilnej penetrácii akýchkoľvek (či už organických, alebo človekom vytvorených) systémov. Sekcia organizuje akcie, ktoré sú zamerané na bežných ľudí, ktorí nemusia mať s hackingom žiadne doterajšie skúsenosti.

Pracovná skupina

OWASP

Skupina je venovaná pravidelným stretnutiam OWASP (Open Web Application Security Projects). Zaoberá sa propagáciou a podporou lokálnych projektov a nápadov OWASP.

Pracovná skupina

Ochrana súkromia a digitálne práva

Táto skupina sa snaží zviditeľniť Progressbar ako uznávaný a nezávislý hlas odbornej verejnosti zaoberajúci sa ochranou súkromia a digitálnymi právami.

Pracovná skupina

Bezpečnosť informačných systémov

Organizuje pravidelné stretnutia venované bezpečnosti informačných systémov, praktické prezentácie nových zraniteľností, exploitovacích metód a techník. Snaží sa sledovať nové trendy a smery zo sveta bezpečnosti a ochrany proti rôznym druhom útokov.

Pracovná skupina

Mapovanie

V spolupráci s www.freemap.sk prebieha aktívne mapovanie sveta s pomocou dobrovoľníkov. Vznikajú tak mapové podklady a účelné vizualizácie pre rôznorodé cieľové skupiny. V rámci skupiny sa organizujú pravidelné stretnutia a pracovné večery.

Pracovná skupina

Hardware Lab

Pracovná skupina pre začiatočníkov aj pokročilých. Všetko od základov spájkovania a elektroniky cez mikrokontroléry, svetelnú techniku, zvukové zariadenia až po hackovanie zariadení, spotrebnej elektroniky a modifikácie počítačov. Je otvorená aj pre konštruktérov z plastu, kovu či dreva.

Kto sme?

Medzi našich členov patria experti v rôznych technických oblastiach:

Juraj Bednár

Vyšťudoval informatiku na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave. Momentálne sa venuje správe systémov a bezpečnosti v spol. Digmia, ktorej je spoluzakladateľom. Patrí medzi zakladajúcich členov Spoločnosti pre otvorené informačné technológie (SOIT). Medzi jeho záujmy patria všetky odbory umelej inteligencie, najmä evolučné algoritmy, neurónové siete, DNA počítanie a expertné systémy.

Pavol Lupták

Vyšťudoval informatiku na FEL-ČVUT v Prahe. Momentálne vedie IT bezpečnostnú spoločnosť Nethemba, s. r. o., venujúcu sa penetračným testom a bezpečnostným auditom. Participuje v organizácii OWASP, ktorá sa zaoberá bezpečnosťou webových aplikácií, a SOIT venujúcej sa otvorenému a

slobodnému softvéru. Medzi jeho záujmy patrí IT bezpečnosť, špeciálne bezpečnosť čipových kariet RFID, ultrabezpečné systémy, hudba a filmy.

Daniel Hromada

Je zakladateľom komunitného servera kyberia.sk. Absolvoval magisterské štúdium prirodzenej a umelej kognície na parížskej Ecole Pratique des Hautes Etudes. Momentálne je v technickom múzeu Cité des Sciences zamestnaný ako výskumník v oblasti computer vision. Medzi jeho záujmy patrí komputačná lingvistika, machine learning, ako i joga a staré knihy.

Zdeno Hlinka

Je avantgardný digitálny umelec, spoluzakladateľ súťaže Demobit, člen umeleckej skupiny Satori a autor softvéru na tvorbu a mixovanie digitálneho videa v reálnom čase Circulation.

Juraj Kubica

Vyšťudoval fyzikálne inžinierstvo na FEI STU, kde sa momentálne venuje obnoviteľným zdrojom energie. V Prírodovednom múzeu pracuje ako popularizátor astronómie a vo voľnom čase prekladá detské knižky o vesmíre.

Tomáš Zaťko

Vyšťudoval aplikovanú informatiku na FEI STU so špecializáciou na bezpečnosť informačných systémov. Dlhodobu sa zaujíma o bezpečnosť v rôznych oblastiach, najmä však v IT. V práci pre spoločnosť Digmia sa zameriava na bezpečnostné audity, forenznú analýzu, návrh a správu systémov zameraných na vysokú bezpečnosť.

Adriana Daniláková

Absolvovala inžinierske štúdium na Fakulte medzinárodných vzťahov. Momentálne pracuje vo firme zameranej na informačnú bezpečnosť, kde sa venuje elektronickému zdravotníctvu ako projektový manažér. Medzi jej záujmy patrí umelá inteligencia, logické hry, umenie a hudba.

Doterajšie aktivity

Od septembra 2010 najmenej raz týždenne organizujeme odborné prednášky a ďalšie akcie v dočasnom priestore na Panskej ul. č. 13. Väčšie akcie realizujeme v prenajatých priestoroch.

Máme za sebou organizáciu úspešných prezentácií svetových odborníkov (napr. hardvérového guru Mitcha Altmana alebo bezpečnostného experta Samyho Kamkara), ako aj domácich IT špecialistov. Podieľali sme sa na organizácii viacerých praktických akcií: FreeMap hack day, InstallFest, Software Freedom Day. Videozáznamy z väčšiny prednášok si môžete stiahnuť na našich webových stránkach <http://www.progressbar.sk/>.

Pridajte sa k nám

Ak vás táto myšlienka oslovila, môžete sa aj vy stať členom nášho združenia. Stačí sa zaregistrovať (<http://www.progressbar.sk/join-us>) a po zaplatení členského poplatku sa automaticky stávate členom. Aj pokiaľ si ešte nie ste istí, či sa chcete pridať, môžete sa prihlásiť na niektorú z našich on-line komunit (<http://www.progressbar.sk/communities>) alebo sa s nami stretnúť osobne na niektorom z našich pravidelných stretnutí v dočasných priestoroch.



www.progressbar.sk