


 <h2 style="text-align: center;">Naujojo ECDL koncepcija</h2> <p>Renata Danieliene VŠĮ Informacinių technologijų institutas Kaunas, 2014 m. gegužės 8 d.</p>	<p>Ši pateiktis yra apie naujojo ECDL koncepciją. Pirmoje pateikties dalyje paaiškinta, kokios priežastys įtakojo naujojo ECDL atsiradimą, o ne naujos programos versijos kūrimą kaip buvo iki šiol. Antroje pateikties dalyje pateikta informacija apie naująjį ECDL, parodomas ECDL Profile sertifikato pavyzdys ir paaiškinama kuo naudingas naujasis ECDL.</p>
 <h2 style="text-align: center;">Įžanga</h2>	
  <p>ECDL Syllabus 1.0 – 5.0 ECDL Start, ECDL Core</p> <p>Naujas ECDL</p>	<p>Kas tai yra naujasis ECDL? O kas yra senasis ECDL? Kuo jie skiriasi? Kuo panašūs? Kokios priežastys atsirado, kad reikėjo kurti kažką naujo?</p> <p>Daugiau nei 15 metų naudojome personalinį kompiuterį tiek darbe, tiek namuose. Technologijos keitėsi, kompiuteriai tobulėjo, buvo atnaujinama operacinė sistema, programinė įranga. Bet esminiai dalykai likdavo tokie patys.</p> <p>Ko reikėjo norint turėti kompiuterinio raštingumo pagrindus?</p>

ECDL programa

- M1. Pagrindinės informacijos technologijos sąvokos
- M2. Naudojimasis kompiuteriu ir failų tvarkymas
- M3. Tekstų tvarkymas
- M7. Informacija ir komunikacija



Reikėjo žinoti apie kompiuterį, kas jis toks, kam naudojamas, kokios dalys sudaro, žinoti įvairius apibrėžimus ir pan. (M1 modulis).

Taip pat reikėjo mokėti naudotis kompiuteriu, operacine sistema, atlikti pagrindines operacijas (M2 modulis).

Dirbti su tekstų tvarkykle, formatuoti ir apdoroti tekstą (M3 modulis).

Bei naudotis interneto naršykle ir el. paštu (M7 modulis).

Išlaikius šiuos 4 testus buvo galima gauti ECDL Pradmenų pažymėjimą.

ECDL programa

- M1. Pagrindinės informacijos technologijos sąvokos
- M2. Naudojimasis kompiuteriu ir bylų tvarkymas
- M3. Tekstų tvarkymas
- M4. Skaičiuoklės
- M5. Duomenų bazės
- M6. Pateikčių rengimas
- M7. Informacija ir komunikacija



Norint gauti pilną 7 modulių sertifikatą, papildomai reikėjo išlaikyti dar 3 testus: skaičiuokles (M4 modulis), pateikčių rengimas (M6 modulis) ir duomenų bazes (M5 modulis).

Tokia sertifikavimo sistema (išduodant ECDL Start ir ECDL sertifikatus) buvo gerai atidirbta ir naudojama kaip standartas.



ECDL

Syllabus 1.0 – 5.0
ECDL Start, ECDL Core



Naujas ECDL



Taigi kodėl nusistovėjusią tvarką reikia keisti kita?

Trumpas atsakymas pateiktas šioje skaidrėje.

Anksčiau turėjome asmeninį kompiuterį ir jį naudodami atlikdavome su darbu susijusias veiklas.

Šiandien turime ne tik personalinį kompiuterį, bet ir nešiojamąjį ir planšetę, ir išmanųjį telefoną, kuriuos naudojant taip pat galima atlikti įvairias su darbu susijusias veiklas.

Technologijos keičiasi ir tobulėja



Šiandien turbūt sunku įsivaizduoti gyvenimą be mobiliųjų įrenginių, be interneto ir socialinių tinklų. Kompiuterių naudotojai norėdami perduoti informaciją, ja dalintis, bendrauti ar bendradarbiauti neribojamai gali naudotis debesų kompiuterijos paslaugomis.

IT naudojimas darbo vietoje



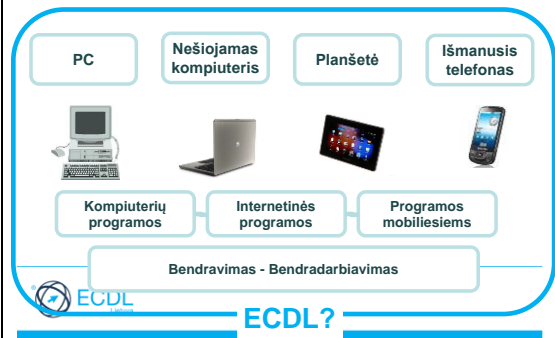
Atsiradę nauji įrenginiai ir paslaugos pakeitė ne tik laisvalaikį, bet ir darbo vietos sampratą.

Pastaruoju metu keičiasi ne tik technika, bet ir keičiasi programų naudojimas. Dabar kompiuterių programos persikelia į internetinę aplinką. Taip pat daug programų yra naudojama ir išmaniuosiuose telefonuose.

Šias programas galima sugrupuoti taip: Kompiuterių programos, Internetinės programos ir programos mobiliems įrenginiams (dar kitaip vadinamos Apps).

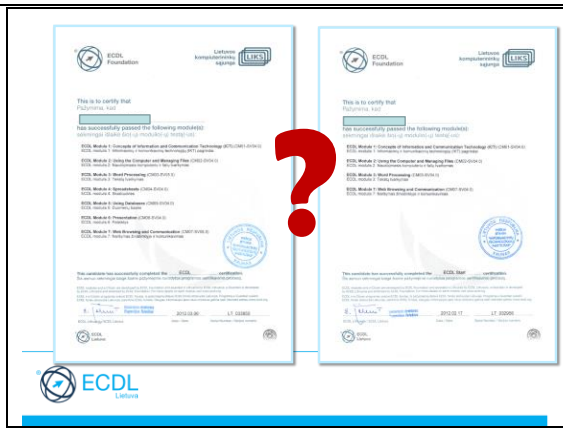
Ir visa tai veikia žmonių darbo, bendravimo ir bendradarbiavimo būdą.

IT naudojimas darbo vietoje



Taigi kyla klausimas: kokią įtaką šios naujovės daro ECDL'ui?

Ar kompiuterių naudotojui reikia detaliai žinoti teorinius dalykus apie kompiuterį, ar geriau turėti daugiau praktinių ir šiuolaikinių žinių bei įgūdžių?



Dėl to ECDL Fondas nusprendė keisti požiūrį į ECDL.



Buvo nuspręsta išskirstyti ECDL modulius į tris rinkinius.

Modulių rinkiniai

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai	Pažengusiems moduliai
Naudojimas kompiuteriais pradžiai	Pateikčių rengimas	Tekstų rengimas pažengusiems
Darbo internete pradžiai	Naudojimas duomenų bazėmis	Skaičiuoklės pažengusiems
Tekstų rengimas	Saityno turinio rengimas	Duomenų bazės pažengusiems
Skaičiuoklės	Grafinių vaizdų rengimas	Pateikčių rengimas pažengusiems
	Projektų planavimas	
	IT sauga	
	Bendradarbiavimas internete	

Modulių rinkiniai

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai	Pažengusiems moduliai
Naudojimosi kompiuteriais pradmenys	Pateiktųjų rengimas	Tekstų rengimas pažengusiems
Darbo internete pradmenys	Naudojimosi duomenų bazėmis	Skaičiuoklės pažengusiems
Tekstų rengimas	Saityno turinio rengimas	Duomenų bazės pažengusiems
Skaičiuoklės	Grafinių vaizdų rengimas	Pateiktųjų rengimas pažengusiems
	Projektų planavimas	
	IT sauga	
	Bendradarbiavimas internete	



Pirmas modulių rinkinys yra 4 pagrindiniai moduliai, kuriuose apibrėžiamos pagrindinės kompetencijos, reikalingos kiekvienam: tai kompiuterių pagrindai, interneto pagrindai, tekstų redagavimas ir skaičiuoklės.

Modulių rinkiniai

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai	Pažengusiems moduliai
Naudojimosi kompiuteriais pradmenys	Pateiktųjų rengimas	Tekstų rengimas pažengusiems
Darbo internete pradmenys	Naudojimosi duomenų bazėmis	Skaičiuoklės pažengusiems
Tekstų rengimas	Saityno turinio rengimas	Duomenų bazės pažengusiems
Skaičiuoklės	Grafinių vaizdų rengimas	Pateiktųjų rengimas pažengusiems
	Projektų planavimas	
	IT sauga	
	Bendradarbiavimas internete	



Standartinių modulių rinkinį sudaro 7 moduliai. Šiuose moduluose apibrėžiamas pagrindinių programų naudojimo žinios ir įgūdžiai. Šių programų pririekia ne kiekvienam. Kai kuriems žmonėms reikia tik tam tikrų programų, kai kurios iš jų kitiems gali būti nereikalingos. Tai yra pateiktys, duomenų bazės, paveikslų redagavimas, interneto puslapių redagavimas, projektų planavimas, IT apsauga ir tiesioginis bendradarbiavimas.

Modulių rinkiniai

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai	Pažengusiems moduliai
Naudojimosi kompiuteriais pradmenys	Pateiktųjų rengimas	Tekstų rengimas pažengusiems
Darbo internete pradmenys	Naudojimosi duomenų bazėmis	Skaičiuoklės pažengusiems
Tekstų rengimas	Saityno turinio rengimas	Duomenų bazės pažengusiems
Skaičiuoklės	Grafinių vaizdų rengimas	Pateiktųjų rengimas pažengusiems
	Projektų planavimas	
	IT sauga	
	Bendradarbiavimas internete	



Trečia modulių grupė yra pažengusiems: tai tekstų redagavimas, skaičiuoklės, duomenų bazės ir pateiktys pažengusiems naudotojams.

Modulių rinkiniai

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai	Pažengusiems moduliai
Naudojimosi kompiuteriais pradmenys	Pateikčių rengimas	Tekstų rengimas pažengusiems
Darbo internete pradmenys	Naudojimosi duomenų bazėmis	Skaičiuoklės pažengusiems
Tekstų rengimas	Saityno turinio rengimas	Duomenų bazės pažengusiems
Skaičiuoklės	Grafinių vaizdų rengimas	Pateikčių rengimas pažengusiems
	Projektų planavimas	
	IT sauga	
	Bendradarbiavimas internete	



Taigi pirmoje grupėje turime naujų modulių, kuriuos diegiame Lietuvoje – jie skaidrėje pažymėti žvaigždute – tai kompiuterių pagrindai ir interneto pagrindai.

Antroje grupėje naujas modulis, kurį diegiame Lietuvoje, yra tiesioginis bendradarbiavimas.

Taip pat naujame ECDL nebėra modulių numeracijos.

Modulių rinkiniai

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai	Pažengusiems moduliai
Naudojimosi kompiuteriais pradmenys	Pateikčių rengimas	Tekstų rengimas pažengusiems
Darbo internete pradmenys	Naudojimosi duomenų bazėmis	Skaičiuoklės pažengusiems
Tekstų rengimas	Saityno turinio rengimas	Duomenų bazės pažengusiems
Skaičiuoklės	Grafinių vaizdų rengimas	Pateikčių rengimas pažengusiems
	Projektų planavimas	
	IT sauga	
	Bendradarbiavimas internete	



Šioje skaidrėje pateiktos visos ECDL Fondo programos, tačiau Lietuvoje pagal esamą rinką mes kol kas naudosime dvi modulių grupes (Pagrindiniai moduliai ir Standartiniai moduliai) ir iš šių dviejų modulių grupių naudosime 7 modulius (jie skaidrėje pažymėti rodyklėmis).

Taigi kas tada keičiasi? Turėjome 7 modulius ir liko 7 moduliai? Atsakymas pateikiamas toliau...

Naujas ECDL - Sertifikavimas

• ECDL Base sertifikatas

↳ 4 Pagrindiniai moduliai

• ECDL Standard sertifikatas

↳ 4 Base Pagrindiniai + 3 Standartiniai moduliai

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai
Naudojimosi kompiuteriais pradmenys	Pateikčių rengimas
Darbo internete pradmenys	Skaičiuoklės pažengusiems
Tekstų rengimas	Saityno turinio rengimas
Skaičiuoklės	Grafinių vaizdų rengimas
	Projektų planavimas
	IT sauga
	Bendradarbiavimas internete



Taigi ECDL Start keičiamas ECDL Pagrindais – jį sudaro taip pat keturi moduliai,

Vietoj ECDL pilno sertifikato turime ECDL Pagrindus, kurį sudaro 4 Pagrindų ir 3 Standartiniai moduliai.

Naujas ECDL - Sertifikavimas

- **ECDL Base** sertifikatas

- ↳ 4 Pagrindiniai moduliai

- **ECDL Standard** sertifikatas

- ↳ 4 Base Pagrindiniai + 3 Standartiniai moduliai

- **ECDL Profile** sertifikatas

- ↳ Bet kuris modulis (vienas ir daugiau)

Pagrindiniai moduliai	Standartiniai moduliai
Bendriniai kompiuteriniai padėjimai	Publikacijų rengimas
Savo interneto puslapis	Redaguojamas daugiau tekstas
Taisyčių rengimas	Sąlygų taisyklų rengimas
Skaitmeniniai	Dalykų mokymų rengimas
	Projektų planavimas
	IT saugą
	Beveik visiškas internetas



Naujas dalykas yra ECDL Profile sertifikatas, kurį norint gauti galima bus išlaikyti bet kurį vieną ir daugiau modulių.

Naujojo ECDL privalumai

- **Lankstus sertifikavimas**

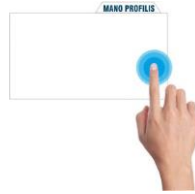
- **ECDL Profile**

- **Nauji modulių rinkiniai**

- ↳ Pagrindiniai moduliai
- ↳ Standartiniai moduliai
- ↳ Pažengusiems moduliai

- **Nauji moduliai**

- **Nėra laiko limitu**



Naujasis ECDL suteikia ne vieną privalumą:

- Visų pirma lankstus sertifikavimas, t.y. tobulėjant technologijoms suteikiama galimybė nuolat atnaujinti žinias ir įgūdžius.
- Galimybė laikyti naujus modulių ir atnaujinti senus.
- Bet kurių modulių kombinacija: t.y. testuojamasis galės susikurti savo testų profilį.
- Galimybė rinktis testus iš atnaujintų modulių sąrašo ir naujų modulių rinkinių.
- Galimybė sertifikuotis be laiko limitu, t.y. visą gyvenimą trunkantis sertifikavimas.

Palyginimas

- ECDL sertifikatas

- ↳ 7 moduliai
- ↳ Išlaikyti per 3 metus
- ↳ Sertifikatas išduodamas baigus laikyti visus modulių

- Kas tuomet?



Išskiriami keli skirtumai lyginant senąjį ECDL su naujuoju.

Norint gauti ECDL sertifikatą:

- reikėjo išlaikyti 7 modulių be galimybės rinktis,
- reikėjo išlaikyti per tris metus
- sertifikatas buvo išduodamas tik tada, kai buvo išlaikyti visi moduliai.

O kas toliau? Viskas. Testai išlaikyti, ECDL sertifikatas išduotas ir jis lieka kaip atsiminimas.

Palyginimas

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">▪ ECDL sertifikatas<ul style="list-style-type: none">↳ 7 moduliai↳ Išlaikyti per 3 metus↳ Sertifikatas išduodamas baigus laikyti visus modulius▪ Kas tuomet? | <ul style="list-style-type: none">▪ ECDL Profile sertifikatas<ul style="list-style-type: none">↳ Bet kuris modulis↳ Išlaikyti bet kuriuo metu↳ Sertifikatas išduodamas pagal poreikį▪ Kas tuomet? |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



O ECDL Profile atveju:

- galima laikyti bet kurį modulį,
- laikyti testus be laiko apribojimų
- sertifikatas išduodamas pagal poreikį.

O kas tada, kai ECDL sertifikatas išduodamas?

Palyginimas

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">▪ ECDL sertifikatas<ul style="list-style-type: none">↳ 7 moduliai↳ Išlaikyti per 3 metus↳ Sertifikatas išduodamas baigus laikyti visus modulius▪ Kas tuomet? | <ul style="list-style-type: none">▪ ECDL Profile sertifikatas<ul style="list-style-type: none">↳ Bet kuris modulis↳ Išlaikyti bet kuriuo metu↳ Sertifikatas išduodamas pagal poreikį▪ Kas tuomet?<ul style="list-style-type: none">↳ Galimybė laikyti naujus modulius↳ Galimybė atnaujinti senus modulius |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



O tada galima vėl laikyti naujus testus ir atnaujinti senus modulius.

ECDL Profile - pavyzdys



Dabar panagrinėkite ECDL Profile sertifikato pavyzdį.

ECDL Profile - pavyzdys

ECDL Profile – Vardenis Pavardenis

- Kompiuterių pagrindai 2013-02-01
- Interneto pagrindai 2013-05-02
- Tekstų tvarkymas 2013-08-14
- Skaičiuoklės 2014-04-23

ECDL Base
Profile



Modulis (testas) sertifikate bus identifikuojamas pavadinimu ir išlaikymo data.

Tarkime 2013 metais buvo išlaikyti trys testai, 2014 metais išlaikytas skaičiuoklių testas, o tada galima gauti EC DL Pagrindų Profile sertifikatą.

ECDL Profile - pavyzdys

ECDL Profile – Vardenis Pavardenis

- Kompiuterių pagrindai 2013-02-01
- Interneto pagrindai 2013-05-02
- Tekstų tvarkymas 2013-08-14
- Skaičiuoklės 2014-04-23
- Duomenų bazės 2015-03-20
- Tiesioginis bendradarbiavimas 2016-06-05



Po to buvo nuspręsta išlaikyti duomenų bazių testą, dar po metų tiesioginio bendradarbiavimo testą.

ECDL Profile - pavyzdys

ECDL Profile – Vardenis Pavardenis

- Kompiuterių pagrindai 2013-02-01
- Interneto pagrindai 2013-05-02
- Tekstų tvarkymas 2013-08-14
- Skaičiuoklės 2014-04-23
- Duomenų bazės 2015-03-20
- Tiesioginis bendradarbiavimas 2016-06-05
- Tekstų tvarkymas 2018-04-18



Paskui, po 5 metų buvo atnaujintos tekstų tvarkymo žinios, ir dar kartą buvo išlaikytas tekstų tvarkymo testas, kadangi greičiausiai turėtos žinios ir įgūdžiai jau paseno.

ECDL Profile - pavyzdys

ECDL Profile – Vardenis Pavardenis

•Kompiuterių pagrindai	2013-02-01
•Interneto pagrindai	2013-05-02
•Tekstų tvarkymas	2013-08-14
•Skaičiuoklės	2014-04-23
•Duomenų bazės	2015-03-20
•Tiesioginis bendradarbiavimas	2016-06-05
•Tekstų tvarkymas	2014-04-18

- Nėra laiko limitu
- Galimybė laikyti naujus modulius
- Galimybė atnaujinti senus modulius



Taigi matome, kad naujame ECDL:

- nėra laiko limitu,
- yra galimybė laikyti naujus modulius kada nori,
- taip pat svarbu, kad yra galimybė atnaujinti senus modulius (testus).



Diskusijoms

2013 – 2014 m. padarėme gana daug, kadangi iš pradžių buvo ruošiamasi naujojo ECDL įdiegimui, ruošiama informacija apie tai, o po to prasidėjo naujųjų modulių adaptavimas Lietuvoje, t. y. naujųjų modulių programų vertimai, klausimų kūrimas ir mokomosios medžiagos kūrimas, kadangi naujiems moduliams nėra sukurtos mokomosios medžiagos.

Tuo pačiu atsinaujinome savo svetainę ir atnaujino informaciją.



ECDL IMONĖMS

IGYKITE PRANAŠUMO DARBE SU GERESNIAIS SKAITMENINIAIS ĮGŪDŽIAIS

NAUJASIS ECDL Pagrindų įgijimas Kvalifikacijos kėlimas IKT žinių atnaujinimas Specialistų paruošimas IKT ĮGŪDŽIAI VERSLE 1 2 3 4 5

ECDL Lietuva

Informacija apie ECDL yra sugrupuota pagal temas, pvz., kodėl **ECDL** gali būti naudingas **įmonėse**.

Naujasis ECDL suteikia daug galimybių žmonėms atlikti sertifikavimą pagal testuojamojo poreikius. Testuotis tik tuos modulius, kurie yra reikalingi jam, jo darbo vietai. Darbdaviai tikisi, kad būsimi darbuotojai prieš įsidarbindami jau turės kompiuterinių įgūdžių, nes tokie darbuotojai turi daugiau galimybių savo karjereje.

Tačiau kaip atsitinka realybėje. Darbdavys priimdamas į darbą klausia būsimo darbuotojo, ar jis moka dirbti kompiuteriu ir programomis. Būsimasis darbuotojas žinoma atsako, kad moka dirbti. O įdarbinus paaiškėja, kad gal jis gal ir moka dirbti kompiuteriu, tik nemoka efektyviai, profesionaliai ir našiai.

ECDL ASMENIMS

BŪK PILNAVERČIU E-PILIEČIU TURĖDAMAS GERUS SKAITMENINIUS ĮGŪDŽIUS

NAUJASIS ECDL Pagrindų įgijimas Kvalifikacijos kėlimas IKT žinių atnaujinimas Specialistų paruošimas IKT ĮGŪDŽIAI GYVENIME 1 2 3 4 5

ECDL Lietuva

Kita vartotojų grupė būtų **pavieniai asmenys**, norintys įgyti žinių ir įgūdžių, juos atnaujinti arba persikvalifikuoti. Sertifikuoti kompiuteriniai įgūdžiai gali padėti ne tik įrodyti darbdaviui apie turimą kvalifikaciją, bet ir pasitarnauti kasdiniame gyvenime, padidindami galimybę bendrauti elektroninėje erdvėje, gauti informacijos, naudotis e-paslaugomis ir būti pilnaverčiu e-piliečiu.

ECDL MOKYTOJAMS IR MOKSLEIVIAMS

ECDL PADĖDA EFEKTYVIAI NAUDOTI INFORMACINES TECHNOLOGIJAS

NAUJASIS ECDL Pagrindų įgijimas Kvalifikacijos kėlimas IKT žinių atnaujinimas Specialistų paruošimas IKT ĮGŪDŽIAI MOKYKLOJE 1 2 3 4 5

ECDL STUDENTAMS

SU ECDL - PASISEKIMAS GYVENIME, DARBE IR TOLIESIAME MOKYMŲ PROCESU

NAUJASIS ECDL Pagrindų įgijimas Kvalifikacijos kėlimas IKT žinių atnaujinimas Specialistų paruošimas IKT ĮGŪDŽIAI AUKŠTOJOJE MOKYKLOJE 1 2 3 4 5

ECDL Lietuva

ECDL Lietuva prisideda prie jaunimo skatinimo naudoti informacines technologijas profesionaliai ir moksleiviams, studentams bei jų mokytojams taiko specialias akcijas.

Mokiniai mokykloje įgydami pagrindus efektyviau atlieka užduotis, namų darbus. Mokytojai turėdami gerus skaitmeninius įgūdžius juos demonstruoja pamokose, skatina mokinius įgyti skaitmeninių įgūdžių.

Studentams geri skaitmeniniai įgūdžiai padeda studijų procese, ypač kai reikia rašyti kursinius, ruošti seminarams, konferencijoms ir pan.

Ačiū už dėmesį!

Klausimai, diskusijos...



Ačiū už dėmesį!

Klausimai, diskusijos...

Informacija kontaktais:

VšĮ „Informacinių technologijų institutas“

K. Petrausko g. 26-206, Kaunas

www.ecdl.lt



- ECDL Lietuva