

e<sup>9</sup>

• **Continuous Integration Concept and Process**

- O k t e e q<sup>j</sup> t<sup>f</sup> t i f h
- t i f f q n e j Y d j
- P q t i n j f f e f h k t i e t i e f m e f f t e f h f h
- O k t e e e k n j
- O q f h k
- R e t i n k j t e f h f h e t i f h q t i j f f j<sup>k</sup> e t i e q<sup>a</sup> e f f j f h f h
- t i e n f f j t i f h f f k O k t e e t e e q t e e q n q k
- f h<sup>j</sup> t i n e t i t i t i f f h f f j<sup>q</sup> q q<sup>j</sup> t<sup>f</sup> q
- O k t e t e e t i f h
- t i e k n O k t e e q<sup>a</sup> O
- O q j t k e<sup>v</sup> e q t i

• **Tools and Technologies Introduction to Continuous Integration**

- B n e O O
- B n<sup>a</sup> O
- O n q n<sup>a</sup>
- j e e k f f j O b n Y f f j<sup>k</sup> e t i j q
- O e e e f f q t i
- f f j f f j O k t e

• **How to Implement CI**

- Y k e O j t i
- O q
- e q
- e
- k
- t i e k e q f f j e t i O j t i
- f f j e q f f j e t i j t i
- t i f f j e O j t i
- t k e<sup>v</sup> e e q O e f h e<sup>a</sup>
- j q t i n q n<sup>a</sup>

• **DB Integration**

- e O k t e
- O k t e

• **Continuous Testing**

- e O k t e Y<sup>a</sup> e f h e q
- B t i k f f j t i f f j f h
- O k t e f f j e k B n O

- **Continuous Quality**

- O fh j k
- e eq
- eq q

- **Continuous Deployment**

- n q n<sup>9</sup>
- q e e Reff q k Y te k

- **Continuous Improvement**

- n ffe fh R
- n t i fh R
- n O t i j <sup>9</sup> flq

- **Best Practices**

- ffj t i q
- tefh fh ffj t i eq <sup>9</sup> Y ffj<sup>k</sup> et i
- tefh fh ffj t i O
- q k O B n t i t k e <sup>v</sup> e
- ffj k e e t i k t i fh e t i k
- ffj k t i t i t i fh
- e t i k e t i k
- O q k e n e k Y t e k <sup>9</sup> f m j t i t i fh

- **Minimum Requirements**

- j t i k
- n n fh O e fh
- O k t e e
- Y et<sup>9</sup>

- **Building a Solution**

- j t<sup>i</sup> k
- q<sup>o</sup> O k t<sup>e</sup>
- fh Y q Re<sup>9</sup>
- n Y ff<sup>k</sup> e t<sup>i</sup>
- q k n OY t<sup>i</sup> t<sup>i</sup>
- q e q t<sup>i</sup> ffj<sup>l</sup>e
- fh<sup>j</sup> k e q e q t<sup>i</sup> ffj<sup>l</sup>e
- Y e t<sup>i</sup>

- **Build Scripts**

- q Yft<sup>i</sup>
- j t<sup>i</sup> k
- B n<sup>9</sup> B e q Yft<sup>i</sup>
- fh<sup>k</sup> q
- Y
- fh e ffj fh t<sup>i</sup> j ff t<sup>i</sup>
- fh e Yft<sup>i</sup> fh fh<sup>p</sup> j fffh<sup>p</sup>

- fh e Yft<sup>i</sup> j t<sup>i</sup> n k ff q<sup>k</sup> n Y q
- B n<sup>9</sup> n e R
- q<sup>o</sup> Y q
- ffj k e t<sup>k</sup>
- k ffj n e R
- q k n Y q
- Y k n ffj q e t<sup>k</sup>
- q e k q<sup>l</sup>e
- Y<sup>k</sup> f<sup>m</sup> k<sup>k</sup> ff k e q e
- Yft<sup>i</sup> k n t<sup>i</sup> e
- k e
- e q k e e q e e q t<sup>i</sup>
- k q q e t<sup>k</sup>
- k n OY t<sup>i</sup> t<sup>i</sup>
- Y e t<sup>i</sup>

- **Integrating External Tools**

- O k t<sup>e</sup> k<sup>p</sup> t<sup>i</sup> e q q
- j t<sup>i</sup> k
- p<sup>i</sup> t<sup>i</sup> e q q
- t<sup>i</sup>
- O k t<sup>e</sup> k j e p<sup>i</sup> fh e
- e q k n q<sup>k</sup> n<sup>p</sup>
- k n q Y t<sup>i</sup> t<sup>i</sup>
- q<sup>e</sup> k t<sup>i</sup>
- j t<sup>e</sup> k
- j t<sup>e</sup> k<sup>9</sup> n
- O k t<sup>e</sup> k j t<sup>e</sup> k
- O k t<sup>e</sup> k j t<sup>i</sup> j e Y q e
- e q k n q R<sup>k</sup> j t<sup>e</sup> k
- k j t<sup>e</sup> k n q Y t<sup>i</sup> t<sup>i</sup>
- Y e fh e q<sup>i</sup>
- O k t<sup>e</sup> k<sup>p</sup>
- e q k n q ff<sup>9</sup> e q<sup>v</sup> k R
- Y e t<sup>i</sup>

- **Deployment Automation**

- j t<sup>i</sup> k
- e fh e k k q<sup>9</sup>
- Y t<sup>i</sup> t<sup>i</sup> t<sup>i</sup> e t<sup>e</sup>
- q<sup>9</sup> q
- q<sup>9</sup>
- k e fh e k n q Yft<sup>i</sup>
- k f t<sup>i</sup> ffj B ff q<sup>9</sup> e j q t<sup>i</sup> e f m
- e fh e k ffj n e R
- e fh e k n q Y t<sup>i</sup> t<sup>i</sup>
- O e q k f t<sup>i</sup> ffj B ff q<sup>9</sup> n B ff Y t<sup>i</sup> t<sup>i</sup>
- k q<sup>9</sup> n q Yft<sup>i</sup>
- O k t<sup>e</sup> k q<sup>9</sup> n q
- t<sup>e</sup> k q<sup>9</sup>
- Y e t<sup>i</sup>