



» w numerze 09/2015

34 **TEMAT NUMERU**



## Serwerownia pod specjalnym nadzorem

### 4 Aktualności

### 20 Nowe produkty

### TESTY I PORÓWNIANIA

#### 22 Zapora sieciowa Dell SonicWALL TZ400 – test

Producenci sprzętu i oprogramowania coraz częściej oferują małym i średnim firmom sprzęt z funkcjami klasy korporacyjnej, wydajnością dostosowany do wielkości ich środowisk. Przykładem takich urządzeń jest seria zapór SonicWALL TZ Della. Mieliśmy okazję przetestować jeden z wchodzących w jej skład modeli.

#### 28 NAS-owi giganci

Ilość nieustrukturyzowanych danych rośnie dużo szybciej niż tych przechowywanych w relacyjnych bazach danych. W efekcie szybko rośnie również popyt na macierze NAS. Te urządzenia oferują coraz więcej zaawansowanych funkcji, upodabniając się do rozwiązań SAN.

### CENTRUM DANYCH

#### 42 Zasilanie i chłodzenie data center – założenia modernizacji

W artykule „Więcej mocy” opublikowanym w poprzednim numerze „Networlda” (7–8/2015) poruszyliśmy kwestie związane z rozbudową serwerowni w kontekście zwiększenia mocy obliczeniowej i szybkości przetwarzania danych, wspominając tylko pokrótce o sprawach związanych z infrastrukturą zasilania i chłodzenia. Niniejszy tekst poświęcamy właśnie tym zagadnieniom.



### BEZPIECZEŃSTWO

#### 48 Sieciowi brutale

Ataki siłowe na serwisy internetowe, choć proste w swej koncepcji, są trudne do zwalczania. Nawet jeśli włamywacz nie da rady złamać hasła, może skutecznie utrudnić użytkownikom dostęp do ich kont.

#### 54 Twój samochód w rękach hakra

Konkurencja w branży motoryzacyjnej stale rośnie, a jedną z kart przetargowych producentów samochodów jest wyposażanie swoich modeli w nowoczesne rozwiązania IT. Presja czasu i chęć wyprzedzenia rywali spowodowały, że zaniedbano kwestie związane z odpowiednim zabezpieczeniem teleinformatycznym samochodów, które z chwilą otrzymania możliwości łączenia się z internetem stały się częścią globalnej sieci.

### OPROGRAMOWANIE

#### 58 Idealny system mobilny. Istnieje czy nie?

W sieci krąży wiele porad związanych z wyborem mobilnego systemu operacyjnego; w statystykach królują tylko dwa: iOS i Android. Nie jest to jednak optymalny wybór dla wszystkich i wiele osób zadaje sobie pytanie: czy istnieje lub istniał system idealny, spełniający większość potrzeb?

### SIECI

#### 62 Sieciowe certyfikaty IT

Dla pracodawców certyfikaty IT stanowią nie tylko potwierdzenie kwalifikacji kandydata w procesie rekrutacyjnym – często są po prostu wymagane do objęcia konkretnego stanowiska czy wykonywania określonych typów prac.

### ŚWIAT W SIECI

#### 66 Coś się kończy, coś się zaczyna