

Matricola	Prova intermedia del 31/10/2014				
	ID gruppo	Rapp.te	PC	Valutazione	Note
426748	1	*	42	9	Il load balancing DNS-based coinvolge gli indirizzi IP dei server del cluster.
433041	1		42	9	Il load balancing DNS-based coinvolge gli indirizzi IP dei server del cluster.
427803	1		42	9	Il load balancing DNS-based coinvolge gli indirizzi IP dei server del cluster.
450710	2		6	10	
450966	2	*	6	10	
415191	3	*	47	5	Sui web server della farm 1 (quella con il web switch) manca la rotta di default. Su ns-com sono configurate due rotte di default (il routing funziona ugualmente grazie ad ICMP redirect). Inconsistenza tra il nome di un file in named.conf ed il corrispondente file dei resource record (previene la funzionalità del name server autorità per "eyesbook.com"). Confusione tra nomi completamente qualificati e non: previene la delega dal name server autorità per "com" a quello autorità per "eyesbook.com". Il load balancing mediante DNS non è realizzato (vengono utilizzati 2 nomi distinti).
440710	3		47	5	Sui web server della farm 1 (quella con il web switch) manca la rotta di default. Su ns-com sono configurate due rotte di default (il routing funziona ugualmente grazie ad ICMP redirect). Inconsistenza tra il nome di un file in named.conf ed il corrispondente file dei resource record (previene la funzionalità del name server autorità per "eyesbook.com"). Confusione tra nomi completamente qualificati e non: previene la delega dal name server autorità per "com" a quello autorità per "eyesbook.com". Il load balancing mediante DNS non è realizzato (vengono utilizzati 2 nomi distinti).
417756	3		47	5	Sui web server della farm 1 (quella con il web switch) manca la rotta di default. Su ns-com sono configurate due rotte di default (il routing funziona ugualmente grazie ad ICMP redirect). Inconsistenza tra il nome di un file in named.conf ed il corrispondente file dei resource record (previene la funzionalità del name server autorità per "eyesbook.com"). Confusione tra nomi completamente qualificati e non: previene la delega dal name server autorità per "com" a quello autorità per "eyesbook.com". Il load balancing mediante DNS non è realizzato (vengono utilizzati 2 nomi distinti).
417853	4		20	10	

438210	4	*	20	10	
438537	4		20	10	
418795	5	*	54	6,5	<p>bind non viene avviato automaticamente su alcuni name server.</p> <p>Sul pc non è stato configurato il resolver (errore nel nome attribuito al file "resolv.conf").</p> <p>Su alcuni name server il record SOA è spezzato su più righe, prevenendo il corretto caricamento del file dei resource record per la relativa zona.</p> <p>Un record A relativo ad un name server autorità punta all'indirizzo IP del pc.</p> <p>La zona "eyesbook.com" è specificata come "eyesbook" nel file named.conf del relativo name server autorità.</p>
438786	5		54	6,5	<p>bind non viene avviato automaticamente su alcuni name server.</p> <p>Sul pc non è stato configurato il resolver (errore nel nome attribuito al file "resolv.conf").</p> <p>Su alcuni name server il record SOA è spezzato su più righe, prevenendo il corretto caricamento del file dei resource record per la relativa zona.</p> <p>Un record A relativo ad un name server autorità punta all'indirizzo IP del pc.</p> <p>La zona "eyesbook.com" è specificata come "eyesbook" nel file named.conf del relativo name server autorità.</p>
438505	5		54	6,5	<p>bind non viene avviato automaticamente su alcuni name server.</p> <p>Sul pc non è stato configurato il resolver (errore nel nome attribuito al file "resolv.conf").</p> <p>Su alcuni name server il record SOA è spezzato su più righe, prevenendo il corretto caricamento del file dei resource record per la relativa zona.</p> <p>Un record A relativo ad un name server autorità punta all'indirizzo IP del pc.</p> <p>La zona "eyesbook.com" è specificata come "eyesbook" nel file named.conf del relativo name server autorità.</p>

441471	6	*	9	3	<p>Su alcune macchine l'indirizzo del gateway è specificato con netmask. Inoltre per una rotta statica non è specificato l'indirizzo di subnet, facendo fallire l'invocazione del comando "route".</p> <p>La rotta di default per i web server interni al cluster 2 punta ad un IP fuori dalla subnet locale.</p> <p>Per alcune subnet direttamente connesse vengono aggiunte rotte statiche con gateway. Per la rotta di default viene utilizzata la macchina stessa come gateway.</p> <p>Errori di battitura nelle regole iptables.</p> <p>Il file "resolv.conf" contiene un riferimento al nome della macchina virtuale.</p> <p>Definizione di una zona "". Specifica di record A senza indirizzo IP.</p> <p>Manca la delega dal name server autorità per "com" a quello autorità per "eyesbook.com". Quest'ultimo non contiene nessun record A per "www".</p>
443294	6		9	3	<p>Su alcune macchine l'indirizzo del gateway è specificato con netmask. Inoltre per una rotta statica non è specificato l'indirizzo di subnet, facendo fallire l'invocazione del comando "route".</p> <p>La rotta di default per i web server interni al cluster 2 punta ad un IP fuori dalla subnet locale.</p> <p>Per alcune subnet direttamente connesse vengono aggiunte rotte statiche con gateway. Per la rotta di default viene utilizzata la macchina stessa come gateway.</p> <p>Errori di battitura nelle regole iptables.</p> <p>Il file "resolv.conf" contiene un riferimento al nome della macchina virtuale.</p> <p>Definizione di una zona "". Specifica di record A senza indirizzo IP.</p> <p>Manca la delega dal name server autorità per "com" a quello autorità per "eyesbook.com". Quest'ultimo non contiene nessun record A per "www".</p>
266392	7	*	52	6	<p>Il resolver su "host" non è stato configurato.</p> <p>Errore nella specifica del nome di un file "named.conf" e di alcuni file dei resource record di zona (prevengono il corretto utilizzo dei file).</p> <p>Errori nel file "named.conf" (specifica incompleta del nome di zona).</p> <p>Specifica incompleta di alcuni record (SOA, A).</p> <p>Un record SOA si riferisce ad un dominio errato.</p> <p>Specifica errata di un indirizzo IP per la delega da "." a "com".</p> <p>Il load balancing basato su DNS non è stato realizzato.</p>

426186	8	*	41	8	<p>Errore (di battitura) nell'uso di iptables per la configurazione del web switch.</p> <p>Le rotte statiche non vengono correttamente installate su "ns-com" perché le subnet sono specificate senza netmask.</p> <p>Il resolver non è configurato correttamente (il file "resolv.conf" non è messo dentro "etc" ma è comunque corretto).</p> <p>Un record SOA è spezzato su più righe.</p>
450359	8		41	8	<p>Errore (di battitura) nell'uso di iptables per la configurazione del web switch.</p> <p>Le rotte statiche non vengono correttamente installate su "ns-com" perché le subnet sono specificate senza netmask.</p> <p>Il resolver non è configurato correttamente (il file "resolv.conf" non è messo dentro "etc" ma è comunque corretto).</p> <p>Un record SOA è spezzato su più righe.</p>
427615	9		27	10	
435875	9	*	27	10	
439475	10		32	10	
439462	10	*	32	10	
405770	11	*	33	6	<p>Manca la rotta di default sui server interni al cluster 2 e sul web switch. Le interfacce specificate per le rotte statiche sui router non sono corrette (questo causa la mancata installazione delle rotte); il resto della rotta lo è.</p> <p>Il formato dei record SOA non è corretto (mancano tutti i parametri per la sincronizzazione master/slave). Inoltre uno dei record SOA è spezzato su più righe.</p> <p>Manca la delega dal name server autorità per "com" a quello autorità per "eyesbook.com".</p>
421494	11		33	6	<p>Manca la rotta di default sui server interni al cluster 2 e sul web switch. Le interfacce specificate per le rotte statiche sui router non sono corrette (questo causa la mancata installazione delle rotte); il resto della rotta lo è.</p> <p>Il formato dei record SOA non è corretto (mancano tutti i parametri per la sincronizzazione master/slave). Inoltre uno dei record SOA è spezzato su più righe.</p> <p>Manca la delega dal name server autorità per "com" a quello autorità per "eyesbook.com".</p>
438783	12	*	14	9,5	Utilizzo di due rotte di default sul name server autorità per "com" (non impatta sul funzionamento del routing).
416146	12		14	9,5	Utilizzo di due rotte di default sul name server autorità per "com" (non impatta sul funzionamento del routing).
419413	13	*	18	10	Nome inconsistente per il root name server in uno degli hint (non impatta sul funzionamento del lab).
420871	13		18	10	Nome inconsistente per il root name server in uno degli hint (non impatta sul funzionamento del lab).
438540	14	*	31	10	
439449	14		31	10	

475926	15	*	36	10	
480922	15		36	10	
Da imm.	15		36	10	
417229	16		43	10	
428798	16	*	43	10	
454900	16		43	10	
448958	17		12	10	
440845	17		12	10	
448434	17	*	12	10	
445442	18	*	25	10	Nome DNS inconsistente attribuito al name server autorità per "eyesbook.com" (non impatta sul funzionamento del lab).
452236	18		25	10	Nome DNS inconsistente attribuito al name server autorità per "eyesbook.com" (non impatta sul funzionamento del lab).
448963	18		25	10	Nome DNS inconsistente attribuito al name server autorità per "eyesbook.com" (non impatta sul funzionamento del lab).
439468	19	*	26	10	
440706	19		26	10	
438778	19		26	10	
266319	20		13	10	
438208	20	*	13	10	
419843	21	*	50	9	Il load balancing DNS-based coinvolge gli indirizzi IP dei server del cluster.
420044	21		50	9	Il load balancing DNS-based coinvolge gli indirizzi IP dei server del cluster.
269744	22	*	22	10	
441938	23		45	10	
438781	23		45	10	
435871	23	*	45	10	
488302	24	*	51	10	
488666	24		51	10	
240818	24		51	10	
406007	25	*	8	10	
405520	25		8	10	
448428	26	*	5	10	
450374	26		5	10	
(Pre) 396	26		5	10	
427216	27	*	40	10	
426377	27		40	10	
450348	28	*	1	10	
445314	28		1	10	
445204	28		1	10	
446716	29	*	38	10	
445151	29		38	10	
439467	29		38	10	

240845	30	*	46	4	<p>Errore nel file lab.conf: l'errata specifica di un identificatore di interfaccia previene l'avvio della macchina virtuale che implementa il name server locale.</p> <p>Utilizzo di 2 rotte di default sul name server autorità per "com" (non impatta sul funzionamento del routing).</p> <p>Il local name server è configurato come master per la zona ".".</p> <p>Sul root name server c'è anche una delega per la zona "eyesbook.com", e sul name server autorità per "eyesbook.com" c'è anche una delega per la zona "com".</p> <p>Il load balancing DNS-based coinvolge gli indirizzi IP dei server del cluster.</p> <p>Presenza di un indirizzo IP duplicato.</p>
446722	31		17	10	
445447	31	*	17	10	
489461	32	*	35	8	<p>Aggiunta di rotte statiche con gateway per le subnet direttamente connesse (non impatta sul funzionamento del routing).</p> <p>Su uno dei router manca una rotta statica (previene la raggiungibilità di alcune destinazioni).</p>
489184	32		35	8	
283872	33	*	16	8,5	<p>Una rotta di default non viene installata correttamente (possibile errore di battitura: manca un "add" nella riga di comando).</p> <p>Alcuni record SOA sono spezzati su più righe.</p> <p>Un nome di dominio non completamente qualificato previene la corretta determinazione del name server autorità per "eyesbook.com".</p>
488664	33		16	8,5	<p>Una rotta di default non viene installata correttamente (possibile errore di battitura: manca un "add" nella riga di comando).</p> <p>Alcuni record SOA sono spezzati su più righe.</p> <p>Un nome di dominio non completamente qualificato previene la corretta determinazione del name server autorità per "eyesbook.com".</p>
404694	33		16	8,5	<p>Una rotta di default non viene installata correttamente (possibile errore di battitura: manca un "add" nella riga di comando).</p> <p>Alcuni record SOA sono spezzati su più righe.</p> <p>Un nome di dominio non completamente qualificato previene la corretta determinazione del name server autorità per "eyesbook.com".</p>
441063	34		34	9	<p>Nome assegnato inconsistentemente ai name server autorità per le zone "com" e "eyesbook.com" (non impatta sul funzionamento del lab).</p> <p>Il name server autorità per la zona "com" contiene anche dei record A per "www" (non impatta sul funzionamento del lab).</p> <p>La zona "eyesbook.com" viene referenziata come "com.eyesbook", sia in named.conf che nel record NS.</p>

440842	34	*	34	9	Nome assegnato inconsistentemente ai name server autorità per le zone "com" e "eyesbook.com" (non impatta sul funzionamento del lab). Il name server autorità per la zona "com" contiene anche dei record A per "www" (non impatta sul funzionamento del lab). La zona "eyesbook.com" viene referenziata come "com.eyesbook", sia in named.conf che nel record NS.
417743	34		34	9	Nome assegnato inconsistentemente ai name server autorità per le zone "com" e "eyesbook.com" (non impatta sul funzionamento del lab). Il name server autorità per la zona "com" contiene anche dei record A per "www" (non impatta sul funzionamento del lab). La zona "eyesbook.com" viene referenziata come "com.eyesbook", sia in named.conf che nel record NS.
441954	35		15	9,5	Utilizzo di due rotte di default sul name server autorità per "com" (non impatta sul funzionamento del routing).
436428	35	*	15	9,5	Utilizzo di due rotte di default sul name server autorità per "com" (non impatta sul funzionamento del routing).
447977	36	*	37	10	
465722	36		37	10	
448965	36		37	10	
419367	37		24	10	
419447	37	*	24	10	
418196	37		24	10	
480746	38	*	21	4	Diverse rotte statiche non vengono installate correttamente (manca un "add" nella riga di comando). Una di esse inoltre utilizza la macchina stessa come gateway. I web server interni al cluster 2 non hanno una rotta di default. Manca una rotta statica sul name server autorità per "com" (non impatta sul funzionamento del lab). bind non parte su alcune macchine (";" ed altri elementi mancanti nel file named.conf). Inconsistenza tra il nome del file indicato in named.conf ed il nome del file contenente i resource record. Manca la configurazione del local name server. Inconsistenza tra il record NS ed il corrispondente record A sul root name server. Il root name server contiene la delega anche verso i name server autorità per "com" ed "eyesbook.com". Il DNS risolve il nome "www.eyesbook.com" negli indirizzi IP dei soli 2 server interni del cluster 2 (peraltro irraggiungibili dall'host per via del modo in cui è stato configurato il routing).